Sistema 8-Bay Rackmount NAS di Seagate Manuale dell'utente

Modello: Sistema 8-Bay Rackmount NAS

Fare clic qui per accedere a una versione online aggiornata
del documento. Saranno disponibili anche i contenuti più recenti e illustrazioni espandibili, navigazione semplificata e funzionalità di ricerca.

Contents

1 Conformità alle normative 4

Dichiarazione di conformità FCC 4
Informazioni FCC Classe A 4
- Avvertenza FCC 4
- Nota importante: informativa FCC sull'esposizione alle radiazioni 4

Industry Canada 4
- Important Note for mobile device use 4
- Note Importante pour l'utilisation de dispositifs mobiles 5

Europa – Dichiarazione di conformità UE 5
Fonte di alimentazione 6
- Sicurezza della batteria 6

2 Introduzione 8

Contenuti del manuale 8
Destinatari del manuale 8
Contenuto della confezione 8
Requisiti minimi del sistema 9
- Sistema operativo client: 10
- Browser Web: 10
- Rete: 10

3 Direttive sulla sicurezza 11

Impiego sicuro 11
Sicurezza 11
- Alimentatori 11
- Batteria 11
- Ambiente 11
- Ventole 12
- Precauzioni di sicurezza per il sistema rack 12
- Prerequisiti per l'installazione nel rack 13
- Precauzioni per l'utilizzo dell'apparecchiatura 13

Protezione dei dati 13

4 Panoramica del sistema 15

NAS OS di Seagate 16
Dimensioni dello chassis 16
Vista del pannello frontale 17
Vista del pannello posteriore 18
- Porte USB 19

Telai delle unità 19

5 LED del sistema 21

Vista frontale 21
Posteriore 21
Chassis interno 22
Comportamento dei LED 22
- Comportamento generale dei LED 22
- LED di stato e del disco 23
- LED Ethernet, di identificazione e di disattivazione audio 24
  - LED Ethernet 24
  - LED di identificazione 24
  - LED di disattivazione audio 25

6 Preparazione 26

Passaggio 1 - Rack 26
Passaggio 2 - Braccio di gestione dei cavi 28
Passaggio 3 - Cavi 29
- Collegamenti 29
- Posizionamento 30
- Rete e alimentazione 31

Passaggio 4 - Unità 32
- Rimozione della copertura 32
- Inserire le unità 33

Passaggio 5 - Accesso al sistema NAS 38

7 Funzionamento 41

Accensione del sistema NAS 41
Spegnimento del sistema NAS 41

8 Software 43

9 Risorse di supporto 45

Domande e risposte per la risoluzione dei problemi 45
- Il sistema 8-Bay Rackmount NAS non si accende. 45
- Il sistema 8-Bay Rackmount NAS si spegne quando si collega un dispositivo USB. 45

Conformità alle normative

Dichiarazione di conformità FCC

Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 delle norme FCC. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni: (1) il dispositivo non può causare interferenze dannose e (2) il dispositivo deve accettare eventuali interferenze ricevute, incluse le interferenze che possono causare un funzionamento indesiderato.

Informazioni FCC Classe A

Questa apparecchiatura è stata testata e risulta conforme ai limiti previsti per un dispositivo digitale Classe A, in base alla Parte 15 delle norme FCC. Tali limiti vengono imposti per fornire una protezione ragionevole contro le interferenze dannose in un'installazione domestica. Questa apparecchiatura genera, utilizza e può irradiare energia a radiofrequenza e, se non installata e utilizzata in conformità con le istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Tuttavia, non è possibile garantire che l'interferenza non si verifichi in una determinata installazione.

Se questa apparecchiatura causa interferenze dannose alla ricezione di radio o televisione, che possono essere verificate accendendo e spegnendo l'apparecchiatura, l'utente è invitato a provare a correggere le interferenze adottando una delle misure indicate di seguito.

- Riorientare o spostare l'antenna ricevente.
- Aumentare la distanza tra l'apparecchiatura e il ricevitore.
- Collegare l'apparecchiatura a una presa di corrente di un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore.
- Consultare il fornitore o un tecnico radio/TV esperto per richiedere assistenza.

Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 delle norme FCC. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni: (1) il dispositivo non può causare interferenze dannose e (2) il dispositivo deve accettare eventuali interferenze ricevute, incluse le interferenze che possono causare un funzionamento indesiderato.

Avvertenza FCC

Eventuali modifiche non espressamente approvate dalla parte responsabile della conformità possono annullare l'autorità dell'utente riguardo all'uso di questa apparecchiatura.

Nota importante: informativa FCC sull'esposizione alle radiazioni

Questa apparecchiatura è conforme ai limiti FCC imposti per l'esposizione alle radiazioni in un ambiente non controllato. Questa apparecchiatura deve essere installata e utilizzata con una distanza minima di 20 cm tra il radiatore e il proprio corpo. Il trasmettitore non deve essere posizionato o utilizzato congiuntamente a un'altra antenna o un altro trasmettitore. La disponibilità di alcuni canali e/o bande di frequenza operativa dipende dal paese ed è programmata a livello di firmware in fabbrica in base alla destinazione prevista. L'impostazione del firmware non è accessibile per l'utente finale.

Industry Canada

This device complies with RSS-210 of the Industry Canada Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Ce dispositif est conforme à la norme CNR-210 d'Industrie Canada applicable aux appareils radio exempts de licence. Son fonctionnement est sujet aux deux conditions suivantes: (1) le dispositif ne doit pas produire de brouillage préjudiciable, et (2) ce dispositif doit accepter tout brouillage reçu, y compris un brouillage susceptible de provoquer un fonctionnement indésirable.

Important Note for mobile device use

Radiation Exposure Statement:
This equipment complies with IC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator & your body.

Note Importante pour l'utilisation de dispositifs mobiles

Déclaration d'exposition aux radiations:
Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements IC établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec un minimum de 20 cm de distance entre la source de rayonnement et votre corps.

Europa – Dichiarazione di conformità UE

Questo dispositivo è conforme ai requisiti essenziali della Direttiva EMC 2004/108/EC. Sono stati adottati i seguenti metodi di test al fine di provare la presunzione di conformità ai requisiti essenziali della Direttiva EMC 2004/108/EC:

- EN 60950-1:2006/AC:2011: Apparecchiatura informatica - Sicurezza - Parte 1: Requisiti generali
- EN 55022: 2010/AC:2011: Apparecchiatura informatica - Caratteristiche delle interferenze radio Limiti e metodi di misura
- EN 55024: 2010: Apparecchiatura informatica - Caratteristiche di esenzione - Limiti e metodi di misura

CE

Česky [ceco]	Seagate tímto prohlašuje, že tento Rackmount NAS je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 2004/5/ES.
Dansk [danese]	Undertegnede Seagate erklærer herved, at følgende udstyr Rackmount NAS overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 2004/5/EF.
Deutsch [tedesco]	Hiermit erklärt Seagate, dass sich das Gerät Rackmount NAS in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2004/5/EG befindet.
Eesti [estone]	Käesolevaga kinnitab Seagate seadme Rackmount NAS vastavust direktiivi 2004/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.
English [inglese]	Hereby, Seagate, declares that this Rackmount NASis in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 2004/5/EC.
Español [spagnolo]	Por medio de la presente Seagate declara que el Rackmount NAS cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 2004/5/CE.
Ελληνική [greco]	ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣ SeagateΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙRackmount NASΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2004/5/ΕΚ.
Français [francese]	Par la présente Seagate déclare que l'appareil Rackmount NASest conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 2004/5/CE.

Italiano	Con la presente Seagate dichiara che questo Rackmount NAS è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 2004/5/CE.
Latviski [lettone]	Ar šo Seagatedeklarē, ka Rackmount NAS atbilst Direktīvas 2004/104/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.
Lietuvių [lituano]	Šiuo Seagate deklaruoja, kad šis Rackmount NAS atitinka esminius reikalavimus ir kitas 2004/104/EB Direktyvos nuostatas.
Nederlands [olandese]	Hierbij verklaart Seagate dat het toestel Rackmount NAS in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 2004/104/EG.
Malti [maltese]	Hawnhekk, Seagate, jiddikjara li dan Rackmount NAS jikkonforma mal-ħtiġijiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn relevanti li hemm fid-Dirrettiva 2004/104/EC.
Magyar [ungherese]	Alulírott, Seagate nyilatkozom, hogy a Rackmount NASmegfelel a vonatkozó alapvetõ követelményeknek és az 2004/104/EC irányelv egyéb elõírásainak.
Polski [polacco]	Niniejszym Seagate oświadcza, że Rackmount NAS jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 2004/104/EC.
Português [portoghese]	Seagate declara que este Rackmount NAS está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 2004/104/CE.
Slovensko [sloveno]	Seagateizjavlja, da je at Rackmount NAS v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 2004/104/ES.
Slovensky [slovacco]	Seagate týmto vyhlasuje, že Rackmount NAS spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 2004/104/ES.
Suomi [finlandese]	Seagate vakuuttaa täten että Rackmount NAS tyyppinen laite on direktiivin 2004/104/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.
Svenska [svedese]	Härmed intygar Seagate att denna Rackmount NAS står I överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 2004/104/EG.

Fonte di alimentazione

Attenzione: utilizzare il prodotto solo con gli alimentatori forniti in dotazione.

Nota: per proteggere i dati, attenersi sempre alle procedure di rimozione sicura per il proprio sistema operativo ogni volta che si scollega il prodotto.

Sicurezza della batteria

Questo prodotto contiene una batteria agli ioni di litio che deve essere smaltita correttamente. Attenersi alle indicazioni riportate di seguito:

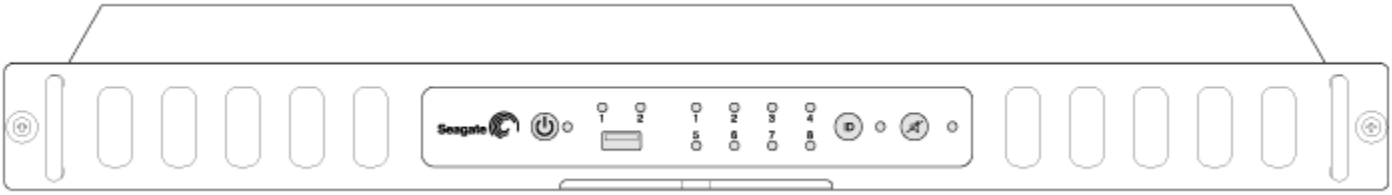
- Non smontare, aprire o fare a pezzi celle o batterie secondarie.

- Non esporre celle o batterie al calore o al fuoco. Evitare la luce diretta del sole.
- Non mettere in corto circuito una cella o batteria. Non conservare celle o batterie messe a casaccio in una scatola o un cassetto dove possono entrare in corto circuito tra loro o essere messe in corto circuito da altri oggetti metallici.
- Non utilizzare un caricabatterie diverso da quello fornito specificamente per l'uso con questa apparecchiatura.
- Non utilizzare una cella o batteria che non sia destinata all'uso con questa apparecchiatura.
- Non combinare celle di fabbricanti, capacità, dimensioni o tipi diversi nello stesso dispositivo.
- Rivolgersi immediatamente a un medico se viene inghiottita una cella o batteria.
- Non esporre celle o batterie agli urti.
- In caso di fuoriuscita di liquido da una cella, evitare il contatto del liquido con la pelle e gli occhi. In caso di contatto, lavare la parte interessata con abbondante acqua e consultare un medico.
- Tenere celle e batterie fuori dalla portata dei bambini.
- Tenere celle e batterie pulite e asciutte.
- Le celle e batterie secondarie devono essere caricate prima dell'uso. Utilizzare sempre il caricabatterie corretto e fare riferimento alle istruzioni del fabbricante o al manuale dell'apparecchiatura per eseguire correttamente la carica.
- Non lasciare una batteria in carica oltre il dovuto quando non è in uso.
- Dopo un periodo prolungato di utilizzo, può essere necessario caricare e scaricare le celle o batterie più volte per ottenere le massime prestazioni.
- Le celle e batterie secondarie forniscono le prestazioni migliori quando vengono utilizzate a una temperatura ambiente normale (20 °C ± 5 °C).
- Conservare la documentazione originale del prodotto come futuro riferimento.
- Utilizzare solo la cella o la batteria per l'applicazione a cui è destinata.
- Smaltire le batterie in modo appropriato.

Introduzione

Contenuti del manuale

Grazie per avere acquistato un sistema 8-Bay Rackmount NAS di Seagate. Il sistema 8-Bay Rackmount NAS è la nuova generazione dei sistemi Business Storage e offre prestazioni elevate e condivisione avanzata dei dati.



Questo manuale dell'utente fornisce istruzioni dettagliate su installazione, manutenzione dell'hardware e risoluzione dei problemi. In caso di problemi consultare la sezione Risorse di supporto

.

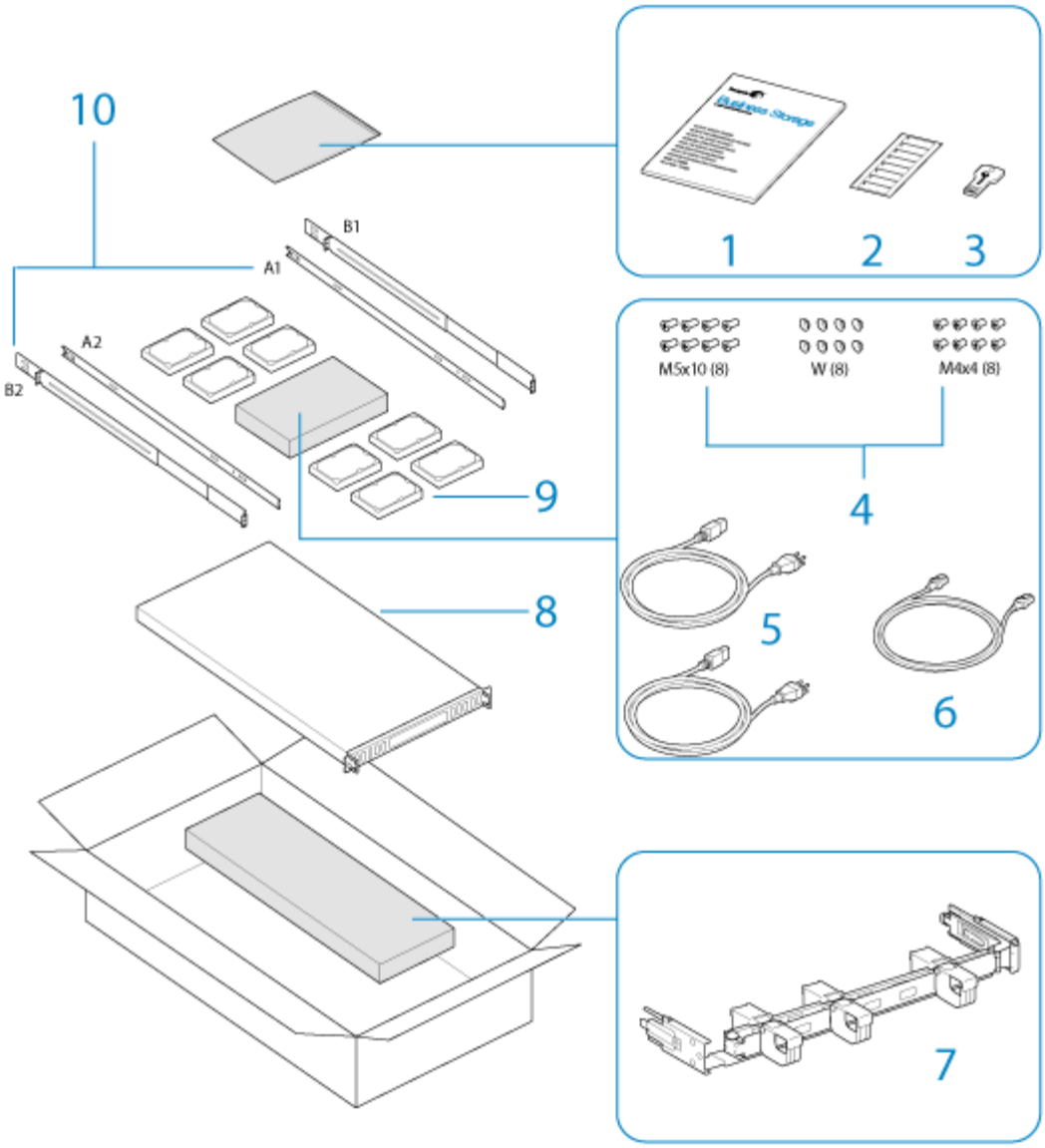
Informazioni importanti: fare riferimento alla garanzia

prima di eseguire qualsiasi riparazione o manutenzione dell'hardware non descritta in questo manuale.

Destinatari del manuale

Il presente manuale dell'utente presuppone che chi legge conosca a livello professionale reti, sistemi NAS (Network Attached Storage) e prodotti di memorizzazione. Se l'utente non ha tale competenza o non è sicuro delle istruzioni fornite in questa guida, non è opportuno procedere con l'installazione o la sostituzione del componente.

Contenuto della confezione



1. Guida rapida all'uso
2. Adesivi delle unità
3. Chiave USB
4. Viti delle guide interne del rack (M4x4), viti delle guide esterne del rack (M5x10) e rondelle (W)
5. Cavi alimentazione (x2)
6. Cavo Ethernet
7. Kit del braccio di gestione dei cavi
8. 8-Bay Rackmount NAS di Seagate
9. Unità disco
10. Guide interne del rack (A1, A2) e guide esterne del rack (B1, B2)

Viene fornito un sacchetto di viti aggiuntive per il fissaggio delle unità disco ai cassetti del sistema NAS. Accertarsi di utilizzare queste viti quando si installano unità in chassis di sistemi NAS non completamente pieni.

Informazioni importanti: conservare l'imballaggio. Nel caso in cui fosse necessario spedire il prodotto per riparazioni o manutenzione, deve essere utilizzata la confezione originale.

Requisiti minimi del sistema

Sistema operativo client:

- Windows 8 a 32 e 64 bit
- Windows 7 a 32 e 64 bit
- Windows Vista a 32 e 64 bit
- Windows XP
- Windows Server 2012
- Windows Server 2008 R2
- Windows Server 2008
- Mac OS 10.6 e versioni successive
- Linux 2.6 e versioni successive

Browser Web:

- Internet Explorer™ 7.0 o versioni successive
- Firefox™ 3.0 o versioni successive
- Safari™ 3.0 o versioni successive
- Chrome 2.0 o versioni successive

Rete:

- Computer con adattatore di rete Ethernet
- Router o switch Ethernet 10/100/1000 (Mb/s)

Informazioni importanti: tenere presente quanto segue quando si configura il sistema NAS. Connettere il sistema NAS a una rete con un server DHCP per la configurazione automatica dei server remoti; le prestazioni del sistema NAS possono risentire di forze esterne come attività, hardware, distanza e configurazione della rete; per ottimizzare le prestazioni, assicurarsi di utilizzare router e periferiche Ethernet Gigabit e che i computer della rete supportino Ethernet Gigabit.

Direttive sulla sicurezza

Informazioni importanti: eventuali riparazioni eseguite autonomamente e non descritte in questo manuale annulleranno la garanzia.

Impiego sicuro

Il sistema 8-Bay Rackmount NAS deve essere utilizzato con tutte le parti e le unità montate. Per garantire la conformità ai requisiti in materia di sicurezza, emissione e caratteristiche termiche, non deve essere rimosso nessuna copertura e tutte le unità devono essere installate in base alle istruzioni fornite (vedere Preparazione).

Scollegare in modo permanente il sistema se si ritiene che abbia subito un qualsiasi danno.

Il sistema 8-Bay Rackmount NAS include tre componenti con funzionalità hot-swap: unità, ventole e alimentatori. Il sistema NAS può rimanere acceso quando si sostituiscono componenti con funzionalità hot-swap. Per tutti gli altri tipi di manutenzione e per la risoluzione di problemi fisici, spegnere e scollegare il sistema NAS dall'alimentazione. La manutenzione del sistema NAS deve essere eseguita esclusivamente da personale tecnico qualificato.

Spegnere il sistema e scollegare l'alimentazione prima di spostarlo.

Attenzione: se questa apparecchiatura viene utilizzata con modalità non specificate da Seagate, la protezione fornita dall'apparecchiatura potrebbe essere compromessa.

Sicurezza

Alimentatori

Il sistema 8-Bay Rackmount NAS deve essere alimentato con una tensione compresa tra 100 e 240 VCA e tra 50 e 60 Hz.

Assicurarsi che le prese siano posizionate accanto all'apparecchiatura e facilmente accessibili.

Prima di rimuovere o sostituire un alimentatore, scollegare il cavo di alimentazione per isolare completamente il sistema.

Batteria

Prestare attenzione quando si sostituisce la batteria:
- Esiste un forte rischio di esplosione se la batteria viene sostituita con una di tipo non corretto.
- Smaltire le batterie usate in conformità con le leggi in vigore nella propria zona.

Ambiente

È necessario dotare il cavo di alimentazione di un collegamento elettrico a terra sicuro. Controllare la messa a terra dello chassis prima di collegare l'alimentazione.

Utilizzare una fonte di alimentazione idonea con protezione dal sovraccarico di elettricità che sia conforme ai requisiti indicati nelle specifiche tecniche.

Non esporre mai il dispositivo alla pioggia né utilizzarlo vicino all'acqua o in presenza di umidità. Non posizionare mai oggetti contenenti liquidi sullo chassis, poiché del liquido potrebbe scivolare nelle aperture e aumentare quindi il rischio di scosse elettriche, cortocircuiti, incendi o lesioni personali.

Scollegare sempre il dispositivo dalla presa di corrente se esiste il rischio di un temporale o se si prevede di non utilizzarlo per un lungo periodo di tempo per evitare di aumentare il rischio di scosse elettriche, cortocircuiti e incendi.

Le superfici calde (dissipatori di calore) sono esposte con la copertura superiore dello chassis rimossa. Scollegare l'alimentazione e attendere il raffreddamento dello chassis prima di lavorare all'interno del sistema.

Quando viene estratto dal rack, lo chassis non deve essere utilizzato come ripiano per supportare oggetti.

Attenzione: non rimuovere le coperture dell'alimentatore, in quanto esiste il pericolo di scossa elettrica all'interno. Se l'alimentatore si guasta durante il periodo di garanzia, restituirlo a Seagate.

Ventole

Avvertenza: la rimozione della copertura dello chassis con il sistema NAS acceso espone parti in movimento, in particolare le lame delle ventole. Occorre prestare molta attenzione quando si apre la copertura dello chassis. In particolare, maneggiare con estrema attenzione le ventole e le altre parti in movimento all'interno del sistema 8-Bay Rackmount NAS.

Precauzioni di sicurezza per il sistema rack

L'armadio del rack deve essere in grado di supportare il peso totale degli chassis installati e la struttura deve incorporare stabilizzatori che impediscano all'armadio di rovesciarsi o spostarsi durante l'installazione o il normale funzionamento.

Quando si inseriscono unità nell'armadio rack, iniziare dal basso verso l'alto e svuotarlo dall'alto verso il basso.

Non appoggiare alcun carico sul sistema 8-Bay Rackmount NAS quando è montato sulle guide del rack e installato sul dispositivo di scorrimento, in quanto le guide potrebbero piegarsi e impedire il corretto funzionamento del dispositivo di scorrimento.

La progettazione dell'armadio rack deve tenere in considerazione la temperatura ambiente massima per il funzionamento dell'unità, ovvero 35 °C.

L'armadio rack deve disporre di un sistema sicuro per la distribuzione elettrica. Deve fornire una protezione dai picchi di corrente per l'unità e non essere sovraccaricato dal numero totale di unità installate nel rack. Quando si affrontano queste problematiche, considerare la classificazione indicata sul prodotto in relazione al consumo di energia elettrica.

Il sistema di distribuzione elettrica deve utilizzare una messa a terra affidabile per ogni unità e per l'armadio.

L'alimentatore ha una corrente di dispersione a terra di 3,5 mA. La progettazione del sistema di distribuzione elettrica deve tenere in considerazione la corrente di dispersione a terra totale di tutti gli alimentatori in tutte le unità.

Una volta configurato, l'armadio deve soddisfare i requisiti di sicurezza IEC 60950-1 seconda edizione.

Attenzione: per evitare che l'armadio possa abbattersi, in nessuna circostanza estrarre più di uno chassis alla volta dall'armadio rack.

Prerequisiti per l'installazione nel rack

Lo chassis del sistema 8-Bay Rackmount NAS di Seagate è progettato per l'installazione in un armadio rack da 19" conforme agli standard di settore e che soddisfa i seguenti requisiti:

- Deve essere presente una profondità minima di 430 mm dai montanti del rack all'estremità massima dello chassis (esclusi i cavi posteriori).
- Il rack deve essere in grado di sostenere chassis del peso massimo di 20 Kg.
- Deve esserci uno spazio di almeno 25 mm tra la copertura del rack e il pannello frontale dello chassis.
- Deve esserci uno spazio di almeno 50 mm tra il retro dello chassis e il retro del rack, in modo da mantenere una circolazione d'aria adeguata attorno allo chassis.
- Si sconsiglia di installare il sistema in un rack completamente chiuso.
- La progettazione del rack deve tenere in considerazione la temperatura ambiente massima per il funzionamento dell'unità, ovvero 35 °C.
- Il sistema deve essere utilizzato con una presa di uscita dell'aria posteriore a bassa pressione. La pressione posteriore creata dagli sportelli del rack e da eventuali ostacoli non deve superare 5 Pascal (indicatore livello dell'acqua 0,5 mm).

La copertura superiore sul retro dello chassis consente di accedere a memoria RAM, unità disco e slot per schede riser nella scheda madre. Non rimuovere la copertura superiore sul retro dello chassis a meno che non si eseguano operazioni di manutenzione consigliate dal supporto tecnico di Seagate. Spegnere il sistema e attendere che si raffreddi prima di rimuovere la copertura posteriore. La batteria e le superfici calde rappresentano dei potenziali rischi.

Quando si posizionano le coperture sul sistema NAS, accertarsi che:

- La copertura frontale sia fissata, facendo scattare i fermi in posizione (per evitare che gli utenti/operatori accedano alle aree di servizio).
- La copertura posteriore sia avvitata correttamente con le viti originali.

Precauzioni per l'utilizzo dell'apparecchiatura

Adottare tutte le normali precauzioni per la protezione da scariche elettrostatiche quando si maneggiano i componenti interni del sistema 8-Bay Rackmount NAS. Evitare il contatto con i componenti della scheda madre, dei moduli e così via.

Le unità sono fragili e devono essere maneggiate con cura durante la rimozione e la sostituzione.

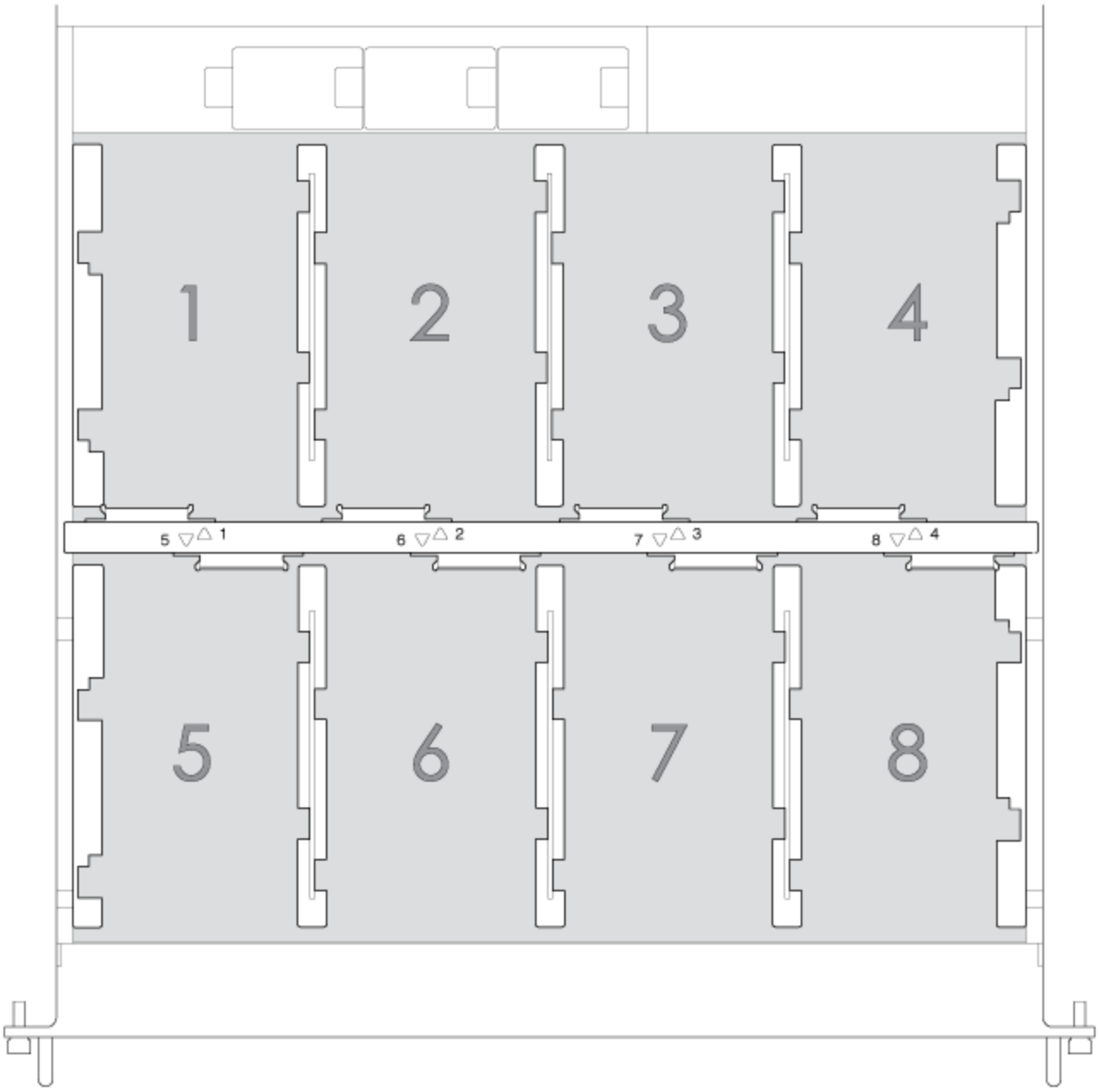
Protezione dei dati

Eventuali perdite, danni o distruzioni di dati durante l'utilizzo di un'unità o un sistema di unità di Seagate saranno esclusivamente responsabilità dell'utente e in nessuna circostanza Seagate potrà essere ritenuta responsabile del recupero o del ripristino di tali dati. Per evitare perdite di dati, Seagate consiglia vivamente di conservare DUE copie dei dati: una sul sistema NAS e una seconda copia su uno dei seguenti dispositivi:

- Sistema DAS (Direct Attached Storage)
- Un secondo sistema NAS
- Un tipo di supporto rimovibile per memorizzazione o archiviazione

Informazioni importanti: 1 GB = 1.000.000.000 byte. 1 TB = 1.000.000.000.000 byte. Dopo la formattazione, la capacità di memorizzazione effettiva varia a seconda dell'ambiente operativo (normalmente diminuisce del 10-15%).

Panoramica del sistema



Il sistema 8-Bay Rackmount NAS è uno chassis 1U per unità disco, che consente di installare fino a otto unità disco da 3,5" nella parte anteriore (vedere l'illustrazione precedente).

Gli chassis acquistati con unità disco installate utilizzano unità disco nearline di fascia alta di Seagate. Per ulteriori informazioni sulle unità disco nearline, consultare Unità disco classe Enterprise di Seagate

.

Le unità disco nuove o sostitutive devono soddisfare i seguenti requisiti:

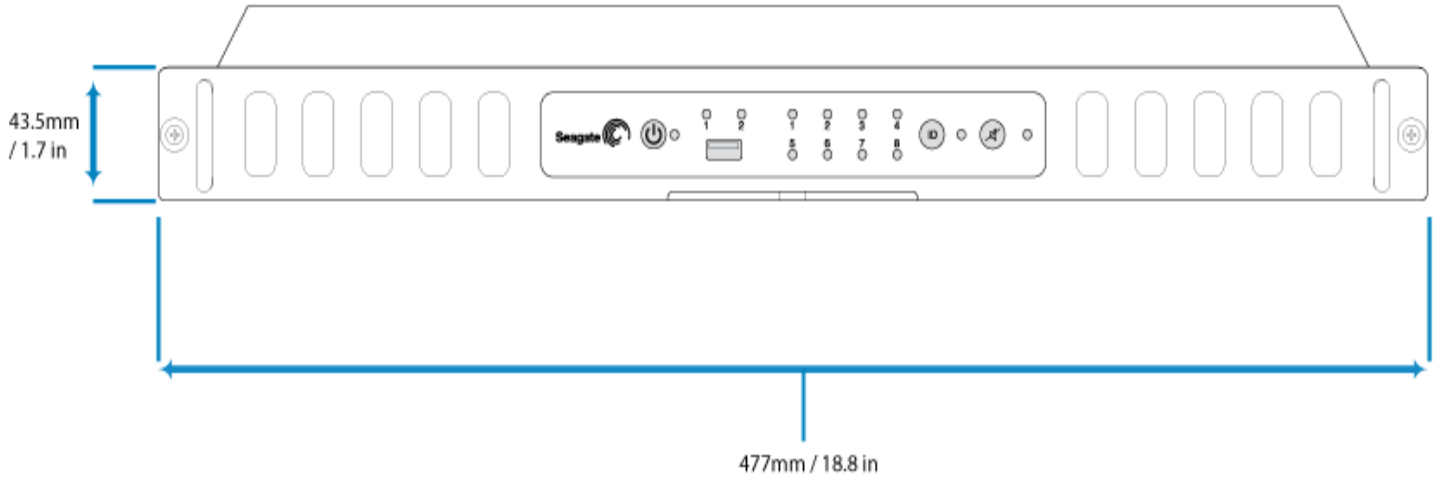
- SATA I o superiore
- 3,0 Gbit/s o superiore
- Fino a 7.200 giri/min

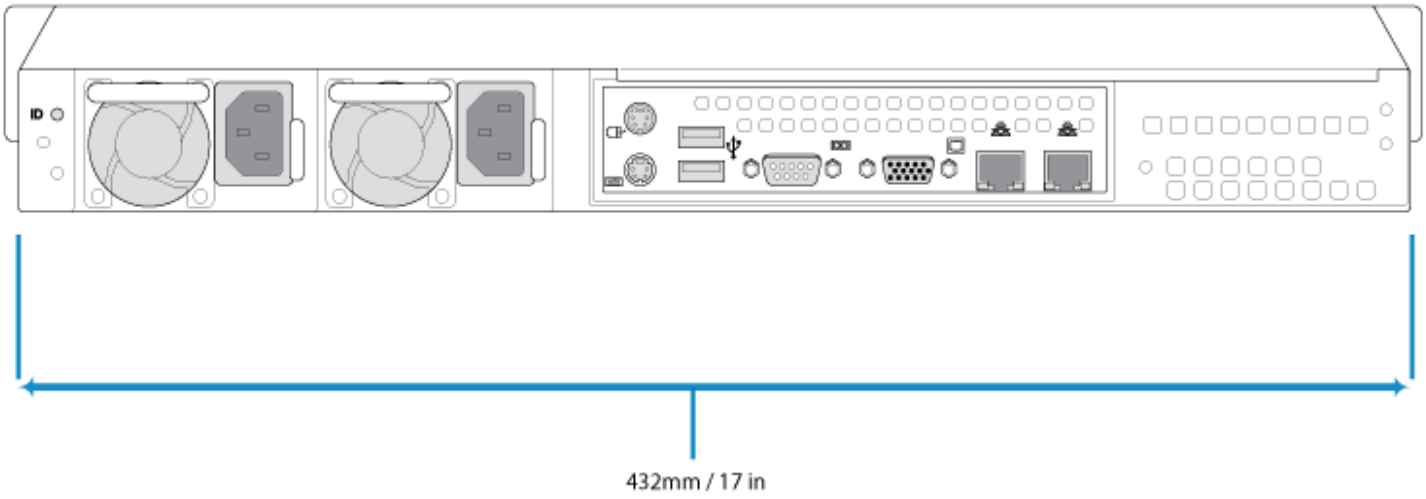
In caso di guasto dei dischi o se occorre aumentare la capacità di memorizzazione, ogni singola unità disco dispone di funzionalità hot-swap e può essere sostituita con il sistema in funzione. Quando si aggiungono unità disco allo chassis, si consiglia di utilizzare dispositivi di memorizzazione nearline di Seagate.

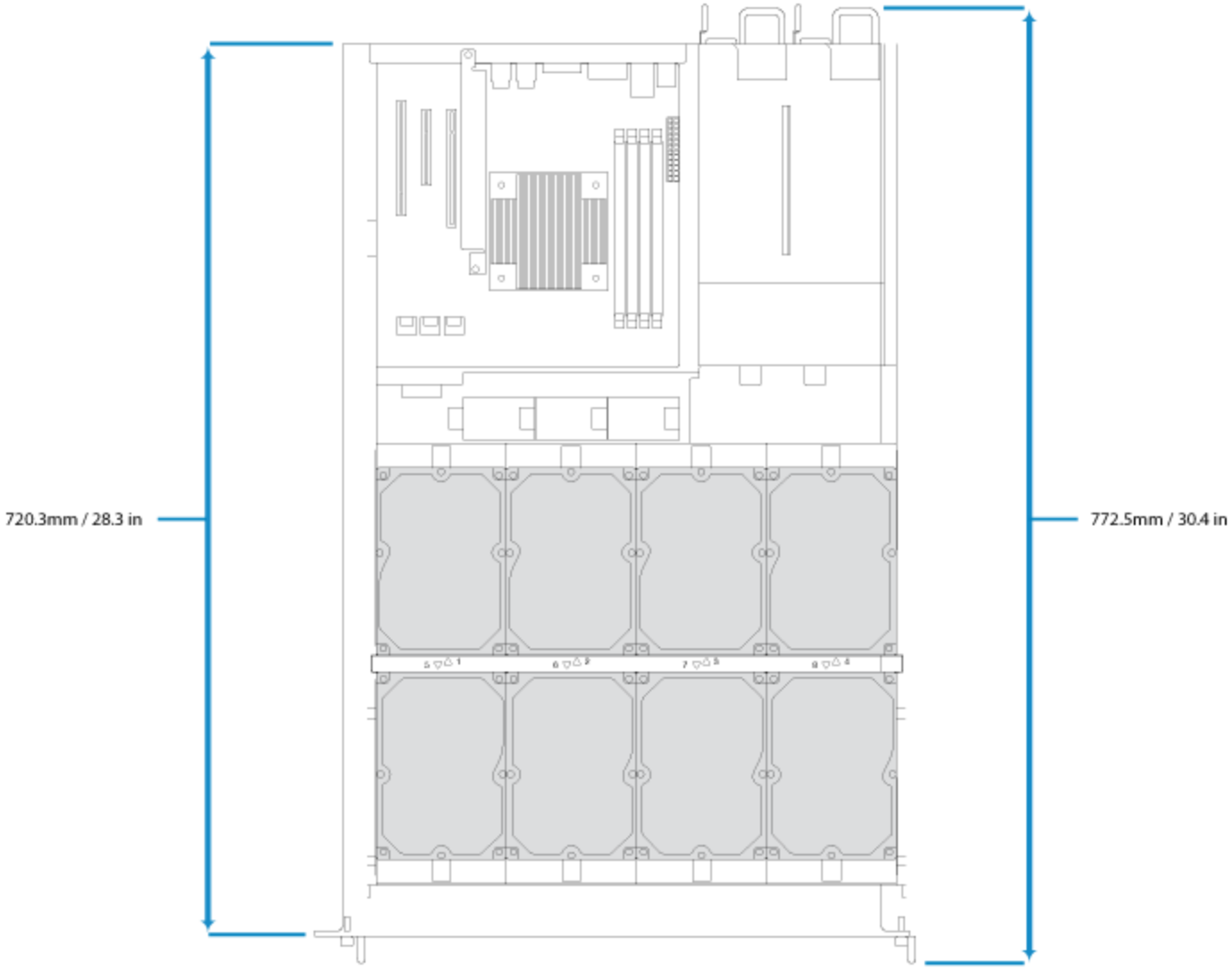
NAS OS di Seagate

Il sistema 8-Bay Rackmount NAS viene gestito mediante NAS OS di Seagate, installato su tutte le unità dello chassis, che consente di creare volumi con protezione RAID. È possibile collegare dispositivi DAS (Direct Attached Storage) alle porte esterne dello chassis per il backup del sistema NAS, ma non è possibile espandere i volumi utilizzando dispositivi DAS.

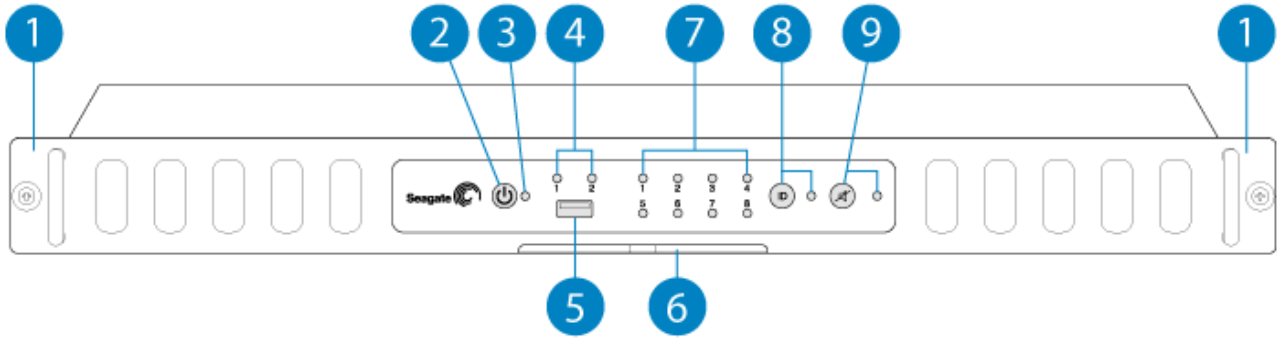
Dimensioni dello chassis







Vista del pannello frontale



1. **Staffe per montaggio su rack:** consentono di fissare il sistema 8-Bay Rackmount NAS di Seagate a un rack per apparecchiature informatiche standard da 19 pollici. Vedere Preparazione

.

2. **Pulsante di accensione:** utilizzato per accendere e spegnere il sistema. Vedere Funzionamento

.

3. **LED di stato:** indica che il dispositivo è acceso e fornisce indicazioni sullo stato. Vedere LED del sistema

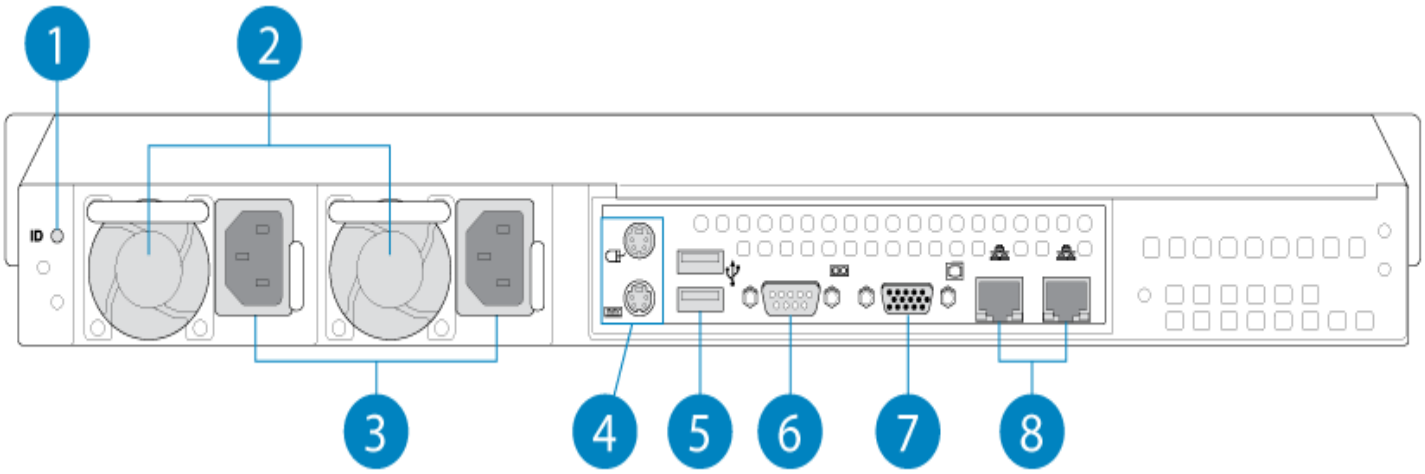
.

4. **LED Ethernet 1 e 2:** ogni LED diventa blu quando la rispettiva porta è connessa alla rete. Se è intermittente indica attività sulla LAN.

5. **Porta USB 2.0:** consente di collegare i dispositivi USB compatibili.
6. **Etichetta dell'indirizzo MAC:** far scorrere l'etichetta verso di sé per visualizzare gli indirizzi MAC delle porte Ethernet. Gli indirizzi MAC sono indicati anche su un adesivo applicato sulla copertura posteriore. Gli indirizzi MAC sono richiesti quando si reinstalla NAS OS o si ripara o ripristina il sistema.
7. **LED del disco**: indicano lo stato e l'attività delle unità disco nello chassis.
8. **Pulsante di identificazione:** premendo questo pulsante, i LED di identificazione situati sui pannelli frontale e posteriore del dispositivo lampeggiano di color ambra e viene generato un allarme. I LED lampeggianti consentono di identificare il sistema 8-Bay Rackmount NAS in un gruppo di dispositivi in un rack. Esiste un altro pulsante di identificazione sul retro del dispositivo che è possibile premere per attivare i LED di identificazione e l'allarme. Entrambi i pulsanti funzionano in tandem, consentendo di attivare e disattivare le identificazioni visive e sonore. Ad esempio, è possibile utilizzare il pulsante di identificazione sul pannello frontale del dispositivo per attivarle e poi disattivarle con il pulsante di identificazione posto sul retro. Un terzo metodo di identificazione è disponibile nello strumento di amministrazione di NAS OS.
9. **Pulsante di disattivazione audio:** premere questo pulsante per disattivare un allarme che sta suonando o per evitare che il sistema generi un allarme sonoro. Un allarme sonoro viene generato se viene premuto un pulsante di identificazione o si sceglie la relativa opzione nello strumento di amministrazione di NAS OS. L'allarme suona anche se l'unità rileva un problema hardware, ad esempio un guasto a un alimentatore o temperature elevate. Quando viene premuto il pulsante di disattivazione dell'audio, il relativo LED diventa color ambra per indicare che l'allarme non suonerà, nemmeno se il sistema NAS rileva errori hardware.

Per dettagli sul comportamento dei LED, vedere LED del sistema .

Vista del pannello posteriore



1. **Pulsante e LED di identificazione**: premendo questo pulsante, i LED di identificazione situati sui pannelli frontale e posteriore del dispositivo lampeggiano di color ambra e viene generato un allarme. I LED lampeggianti consentono di identificare il sistema 8-Bay Rackmount NAS in un gruppo di dispositivi in un rack. Esiste un altro pulsante di identificazione sul pannello frontale del dispositivo che è possibile premere per attivare i LED di identificazione e l'allarme. Entrambi i pulsanti funzionano in tandem, consentendo di attivare e disattivare le identificazioni visive e sonore. Ad esempio, è possibile utilizzare il pulsante di identificazione sul pannello frontale del dispositivo per attivarle e poi disattivarle con il pulsante di identificazione posto sul retro. Un terzo metodo di identificazione è disponibile nello strumento di amministrazione di NAS OS.
2. **Ventilazione:** consente di raffreddare gli alimentatori del sistema NAS durante il funzionamento. Assicurarsi di non bloccare la ventola quando si utilizza il prodotto.
3. **Ingressi di alimentazione:** presa dove inserire l'alimentatore CA fornito con l'unità. Vedere Preparazione .
4. **Porte PS/2:** consentono di collegare un mouse e una tastiera per la manutenzione.
5. **Porte USB 2.0 ad alta velocità:** possono essere utilizzate per sistemi DAS (Direct Attached Storage) o dispositivi USB come un mouse e una tastiera.
6. **RS-232:** porta per comunicazioni seriali.
7. **Porta video VGA:** consente di collegare un display VGA per la manutenzione.

8. **Porte Ethernet Gigabit:** consentono di collegare cavi Ethernet tra dispositivo e rete. Vedere Preparazione

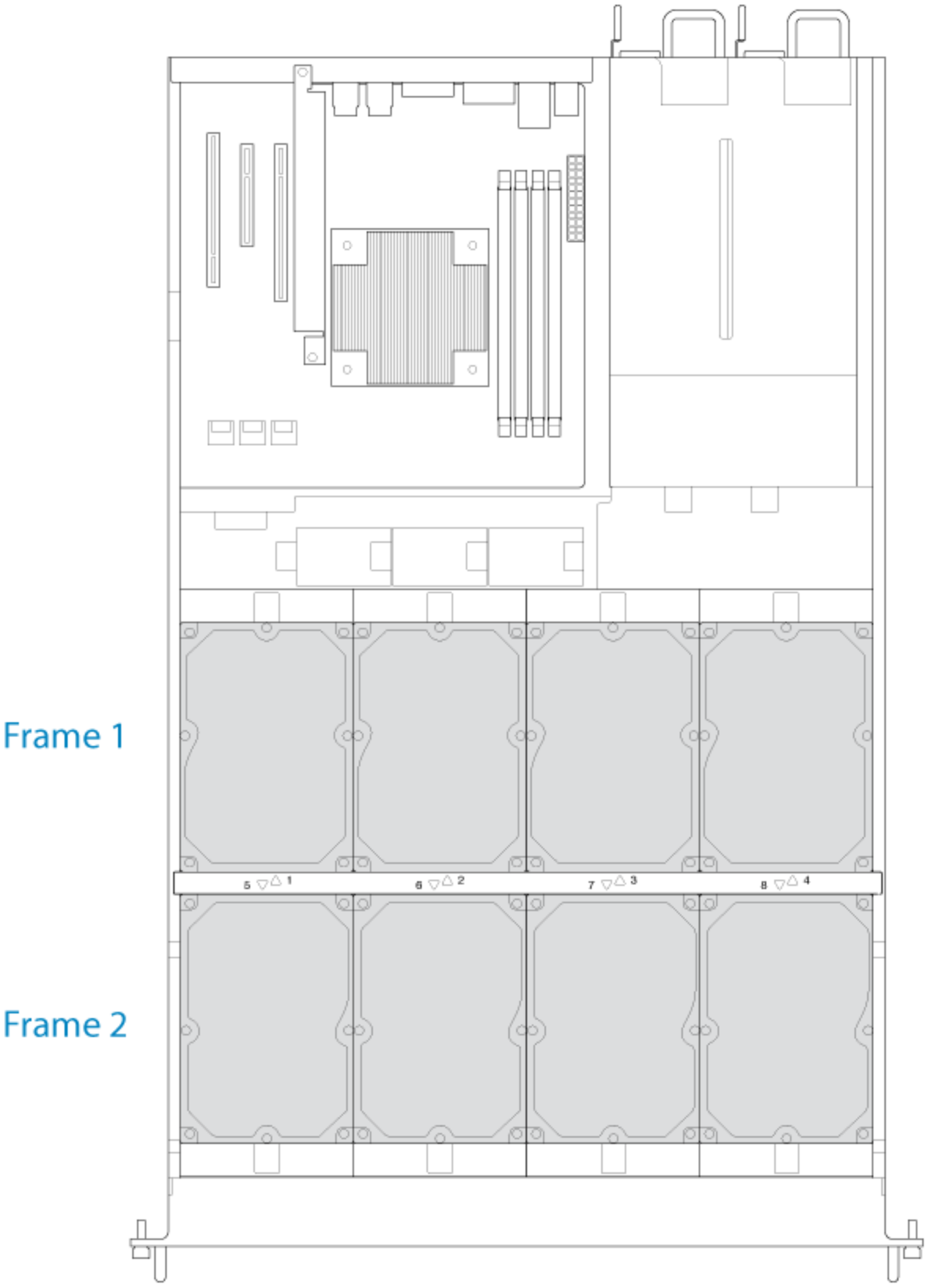
.

Porte USB

Il sistema 8-Bay Rackmount NAS ha tre porte USB 2.0 che consentono di collegare dispositivi DAS o altri dispositivi USB.

- I dispositivi di memorizzazione collegati a una porta USB devono essere formattati utilizzando uno dei seguenti file system: FAT32, NTFS, HFS+, EXT2, EXT3, EXT4 e XFS. Altri formati di memorizzazione non verranno riconosciuti dal sistema NAS. Non esistono limitazioni di capacità.
- È possibile collegare qualsiasi tastiera, mouse o accessorio USB.

Telai delle unità

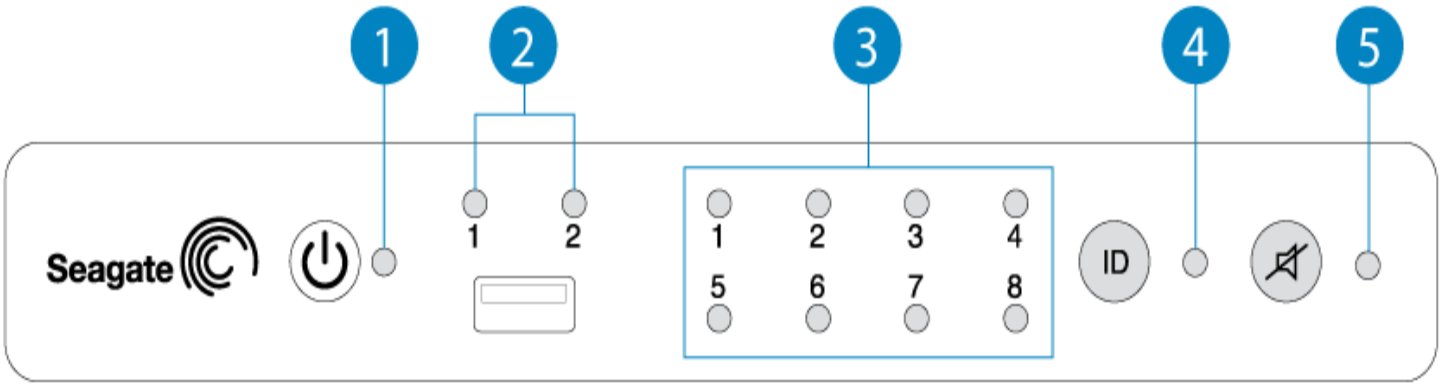


Il sistema 8-Bay Rackmount NAS ha due telai, ognuno dei quali può contenere quattro unità disco da 3,5". Il telaio dispone di alloggiamenti per unità SATA. Il telaio per unità offre protezione da calore, radiofrequenza e induzione elettromagnetica, oltre alla protezione fisica delle unità.

LED del sistema

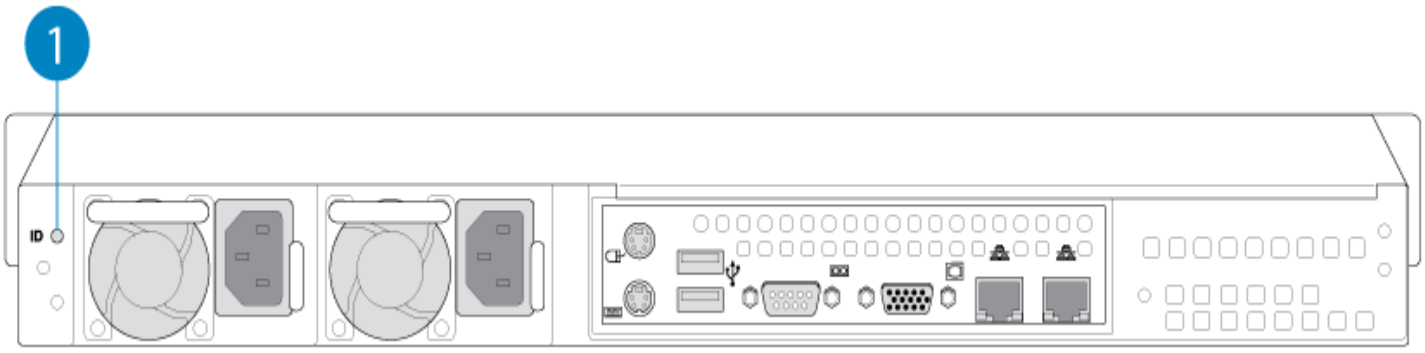
Il sistema 8-Bay Rackmount NAS dispone di tre gruppi di LED che forniscono informazioni sullo stato del sistema. Le seguenti illustrazioni mostrano le posizioni dei LED sullo chassis.

Vista frontale



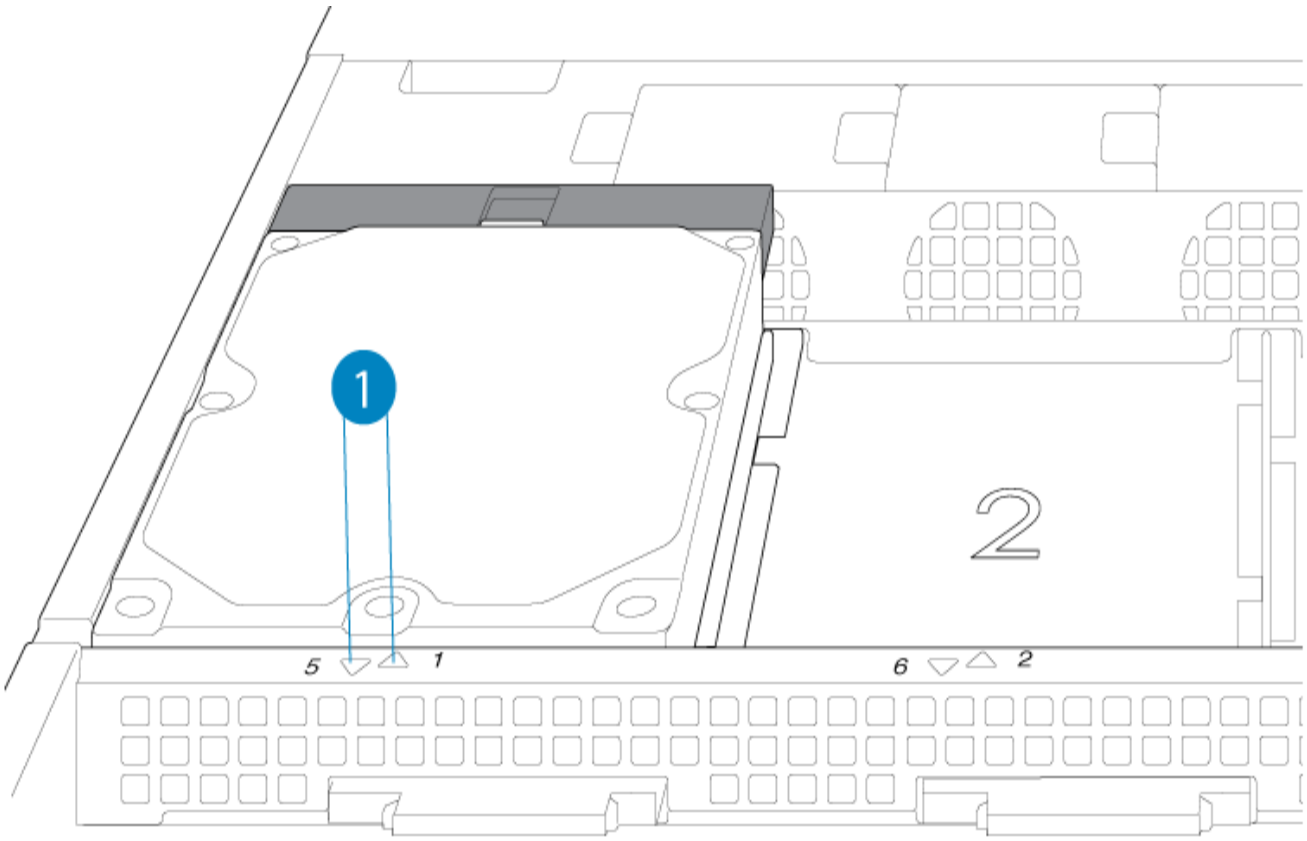
1. LED di stato
2. LED Ethernet
3. LED del disco
4. LED di identificazione
5. LED di disattivazione audio

Posteriore



1. LED di identificazione e pulsante LED

Chassis interno



1. LED del disco

Comportamento dei LED

Comportamento generale dei LED

Il seguente elenco di colori consente di identificare lo stato generale del sistema NAS.

Colore	Stato

Blu fisso	Pronto
Blu lampeggiante	Avvio, arresto, attività
Rosso e blu lampeggiante	Sincronizzazione RAID, aggiornamento del software
Rosso lampeggiante	Avvertenza
Rosso fisso	Errore
Viola fisso	Aggiornamento dell'hardware
Viola lampeggiante	Comunicazione persa

LED di stato e del disco

I LED di stato e del disco funzionano insieme per fornire dati aggiornati sulle condizioni del sistema NAS.

Comportamento LED di stato	Comportamento LED del disco	Stato
Blu lampeggiante	Blu lampeggiante per dischi in funzione (finché non sono completamente inizializzati)	Durante l'avvio del dispositivo fino all'avvenuta inizializzazione.
Blu fisso	Blu lampeggiante per dischi in funzione	Unità in funzione (lettura/scrittura)
Rosso/Blu lampeggiante	Rosso/Blu lampeggiante	Durante sincronizzazione RAID fino al completamento dell'operazione.
	Blu lampeggiante per dischi in funzione	Aggiornamento in corso di NAS OS.
Rosso lampeggiante	Rosso fisso per dischi non operativi	Degrado RAID. I dati sono intatti ma l'array non è più protetto in caso di guasto di un altro disco.
	LED blu lampeggiante per tutti i dischi	Avviso di temperatura (primo livello)
		Ventole non in funzione

		Un alimentatore non funziona ma l'alimentazione è fornita dal secondo alimentatore o un gruppo di continuità.
Rosso fisso	Blu lampeggiante per dischi in funzione	Avviso di temperatura (livello critico). Il prodotto sarà spento a causa della temperatura elevata.
		Gli alimentatori non forniscono abbastanza potenza e, se applicabile, il gruppo di continuità è scarico. Il prodotto verrà spento.
	Rosso fisso per dischi non operativi	Problema del sistema RAID e tutti i dati persi.
	Spento per i dischi	Un disco non è stato collegato al connettore SATA dell'alloggiamento o non riceve alimentazione.
Viola fisso	Blu fisso	Aggiornamento dell'hardware
Viola lampeggiante	Blu fisso	Comunicazione persa. Vedere la sezione Manutenzione dell'hardware .

LED Ethernet, di identificazione e di disattivazione audio

LED Ethernet

Comportamento	Stato
Blu fisso	La porta Ethernet è collegata alla rete.
Blu lampeggiante	Attività sulla porta Ethernet.
Spento	La porta Ethernet non è collegata alla rete.

LED di identificazione

Comportamento	Stato
Ambra lampeggiante	È stato premuto un pulsante di identificazione (frontale, posteriore o NAS OS). Lampeggierà di color ambra anche un LED corrispondente sul retro del sistema NAS per identificare l'unità nel rack.
Spento	La funzione di identificazione è disattivata.

LED di disattivazione audio

Comportamento	Stato
Ambra fisso	Il pulsante di disattivazione audio è stato premuto per disattivare gli avvisi sonori o interrompere le segnalazioni acustiche dell'unità.
Spento	La funzione di disattivazione dell'audio è disattivata.

Preparazione

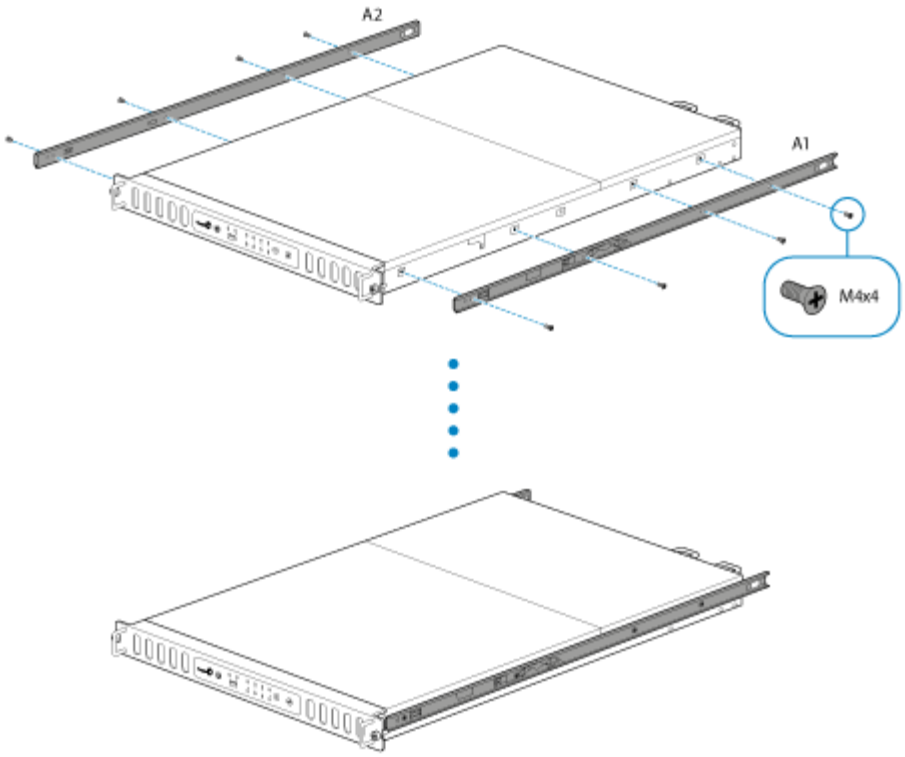
Il sistema 8-Bay Rackmount NAS di Seagate viene fornito con i seguenti componenti di installazione:

- Kit di guide per rack standard da 19"
- Kit del braccio di gestione dei cavi
- Unità disco (il numero dipende dal modello)
- Chassis per sistema 8-Bay Rackmount NAS di Seagate

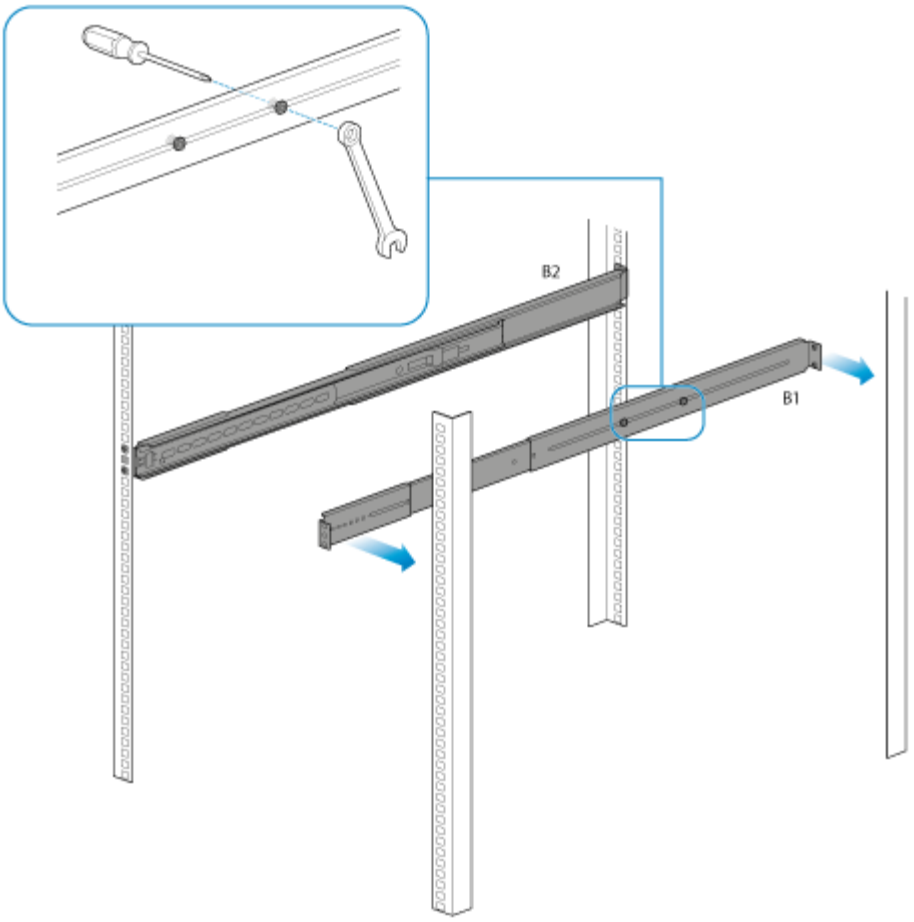
Le istruzioni sono disponibili anche nella Guida rapida uso fornita con il sistema NAS.

Passaggio 1 - Rack

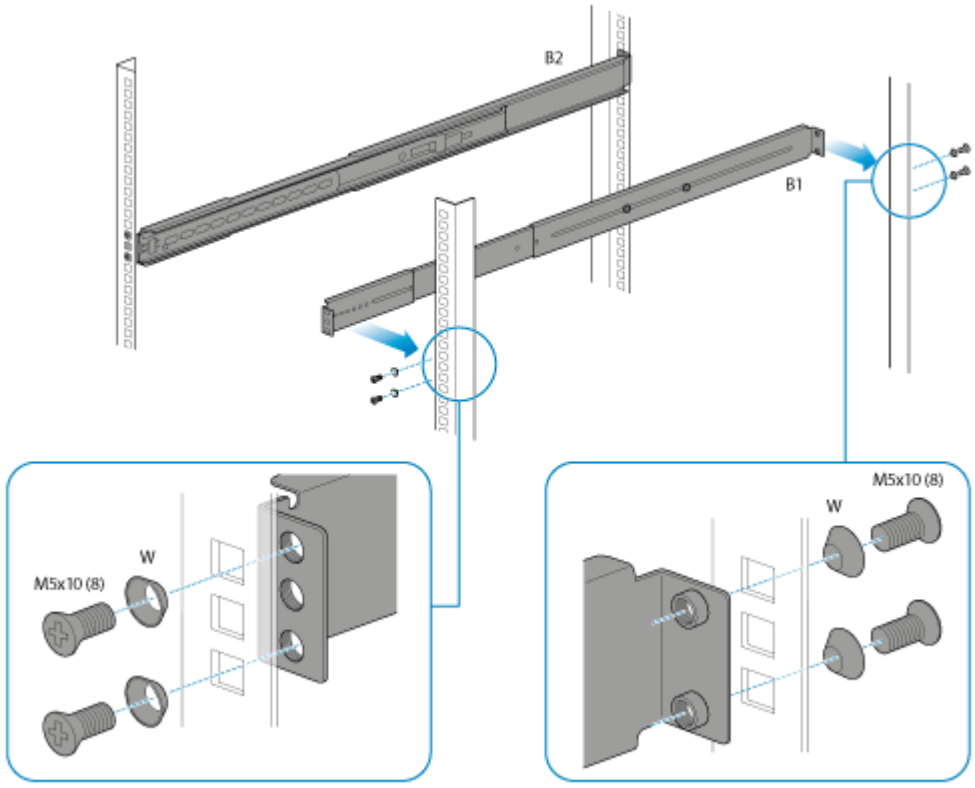
1. Fissare le guide interne del rack al sistema 8-Bay Rackmount NAS di Seagate utilizzando quattro viti su ogni lato.



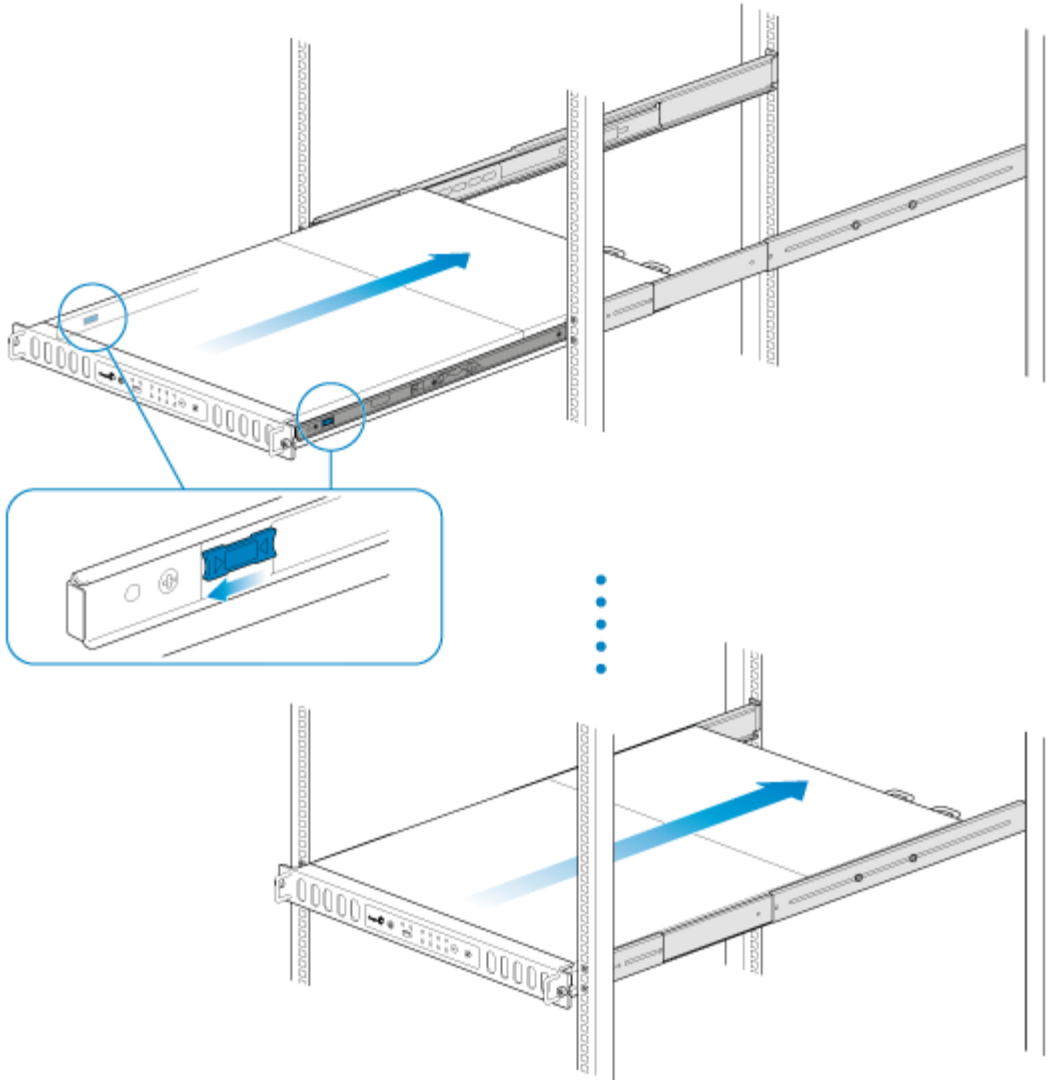
2. Sbloccare le viti posteriori sulle guide esterne del rack per estendere le staffe scorrevoli.



3. Montare le guide esterne sul rack.



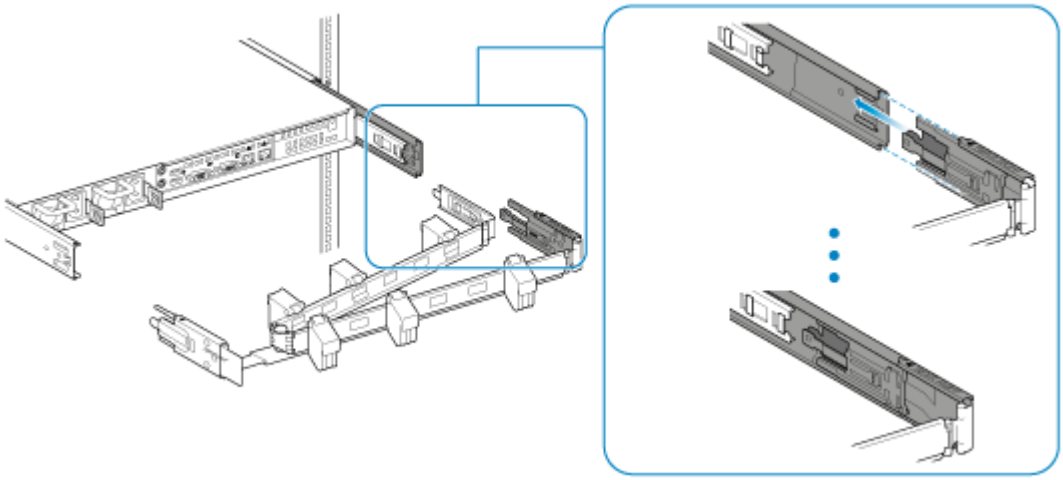
4. Far scorrere il sistema NAS di Seagate nel rack. Un clic indicherà che il sistema NAS è correttamente fissato al rack.



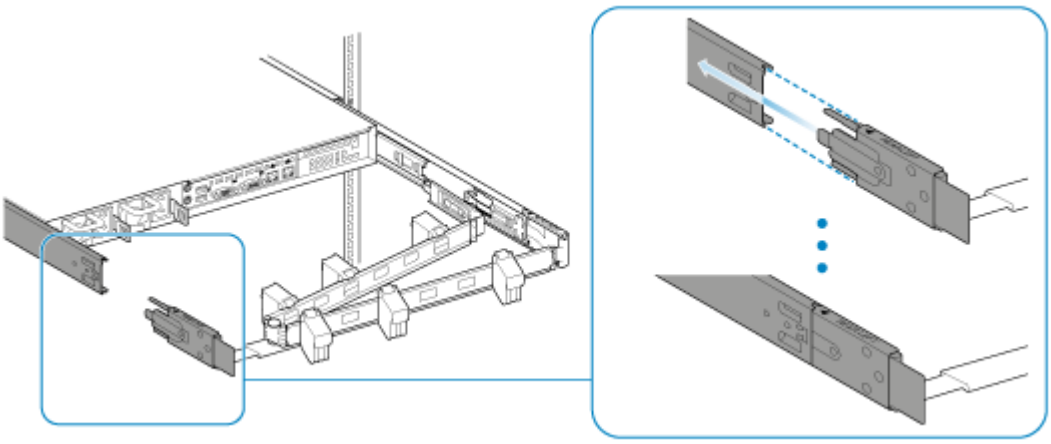
Passaggio 2 - Braccio di gestione dei cavi

Fissare il braccio di gestione dei cavi alla parte posteriore delle guide del rack.

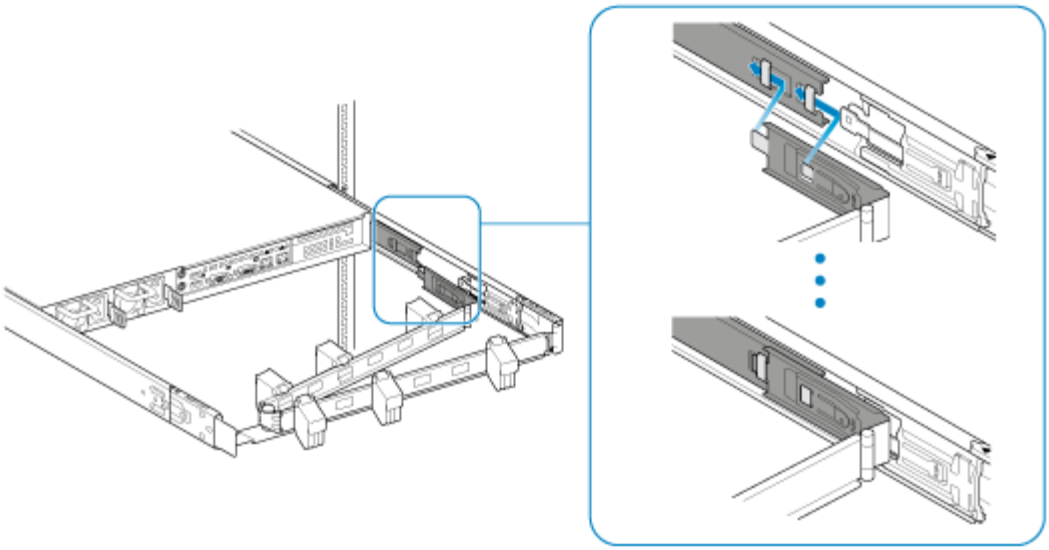
1. Spingere la connessione esterna destra nella guida esterna finché scatta in posizione.



2. Spingere la connessione esterna sinistra nella guida esterna finché scatta in posizione.

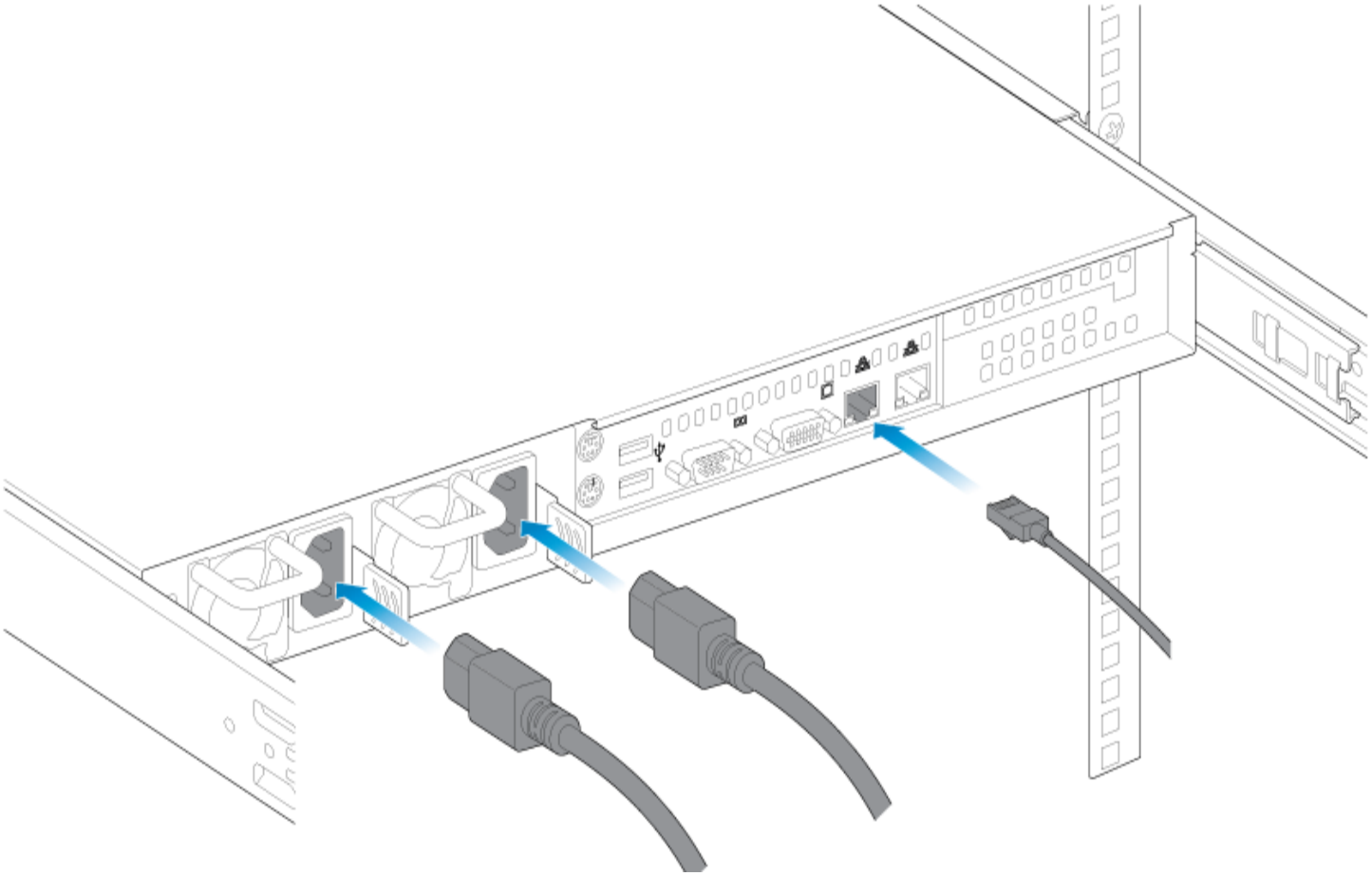


3. Guidare la connessione interna destra nella guida interna del rack.



Passaggio 3 - Cavi

Collegamenti



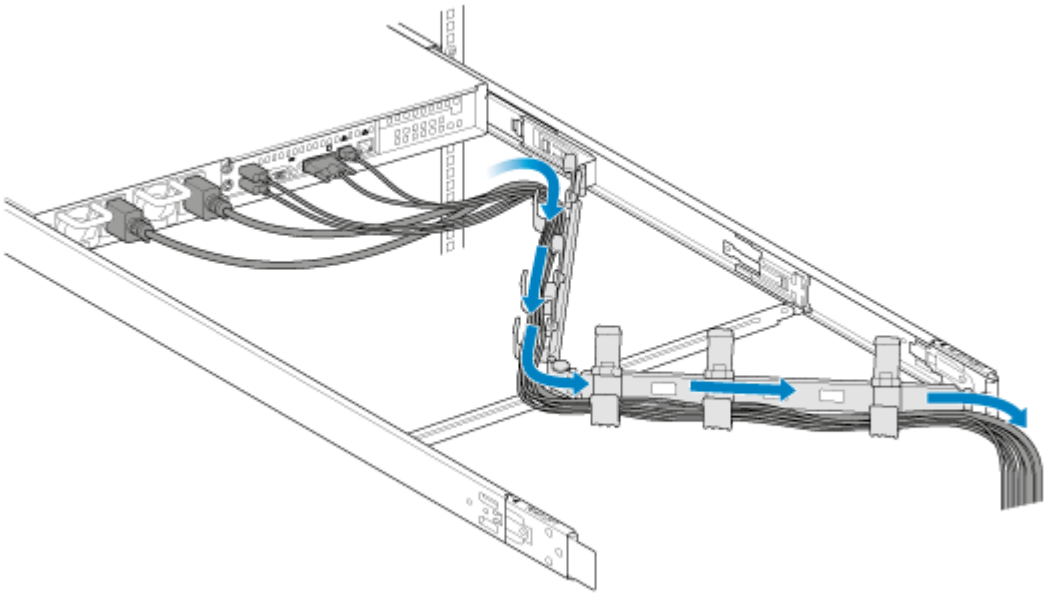
- Ethernet
- Cavi di alimentazione (2)

È anche possibile collegare:

- Un secondo cavo Ethernet per ridondanza o prestazioni
- Un mouse, una tastiera e un monitor VGA per la manutenzione

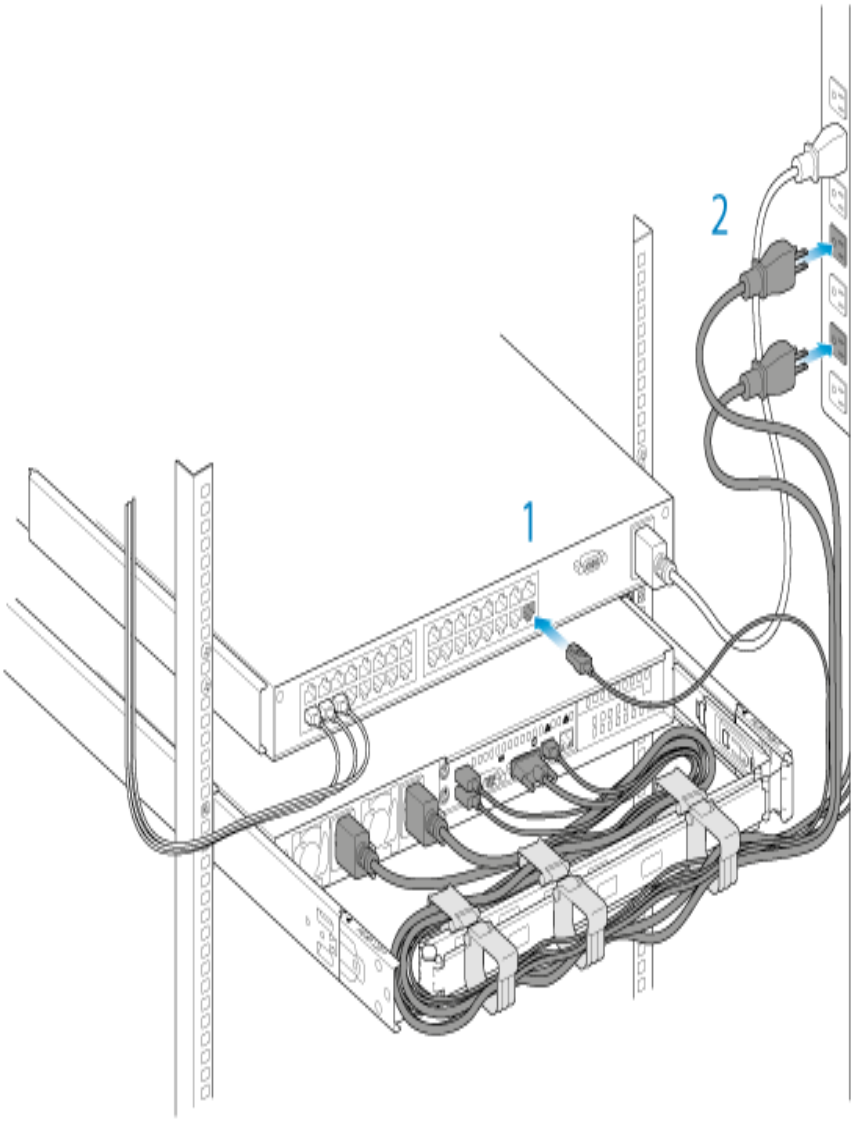
Posizionamento

1. Aprire i pannelli sul braccio di gestione dei cavi e introdurre i cavi. Lasciare i cavi allentati per consentire i collegamenti esterni e far scivolare il sistema NAS sulle guide.



2. Chiudere i pannelli.

Rete e alimentazione



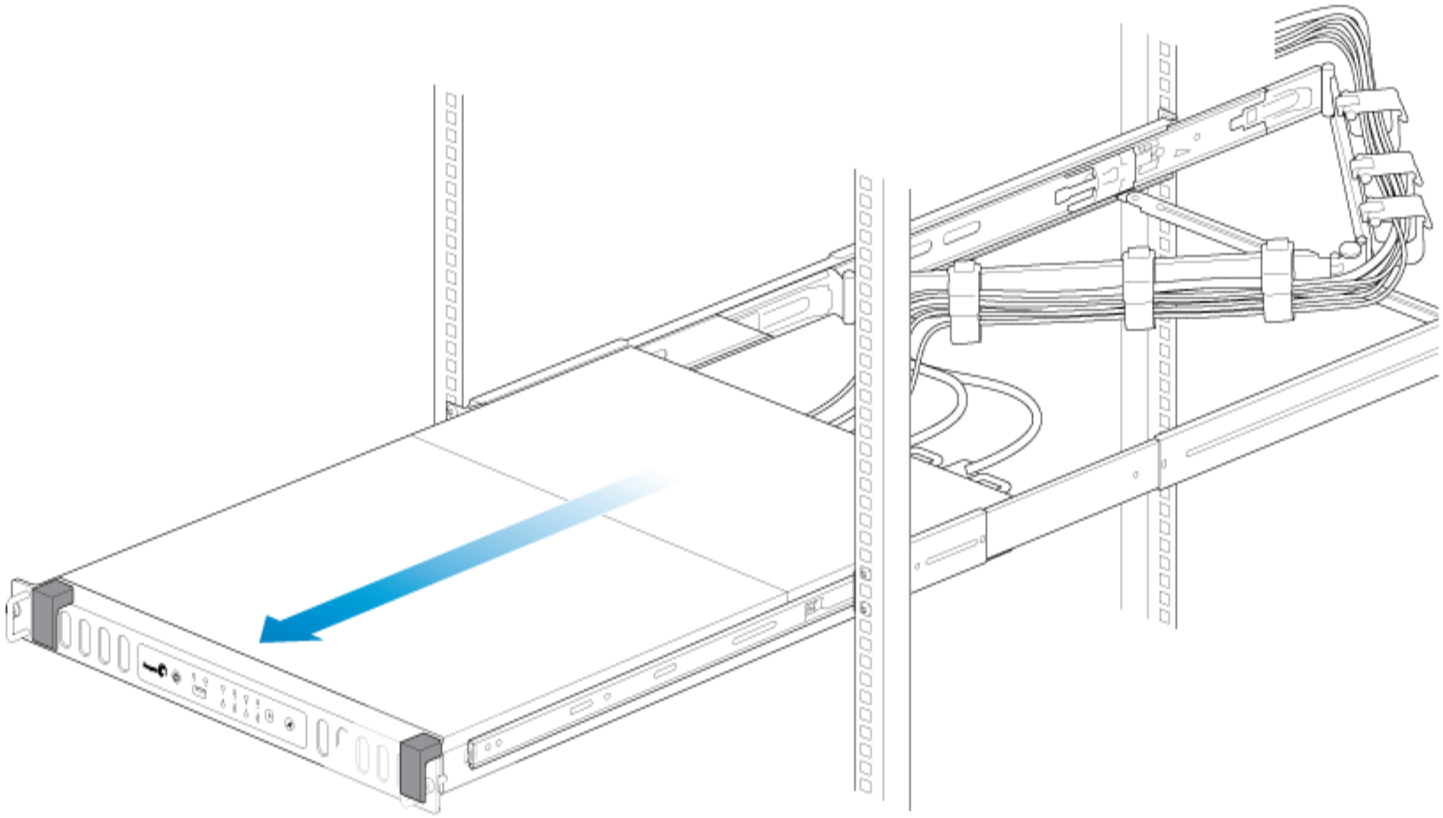
1. Collegare i cavi Ethernet al router.

2. Collegare i cavi di alimentazione alle prese di corrente.

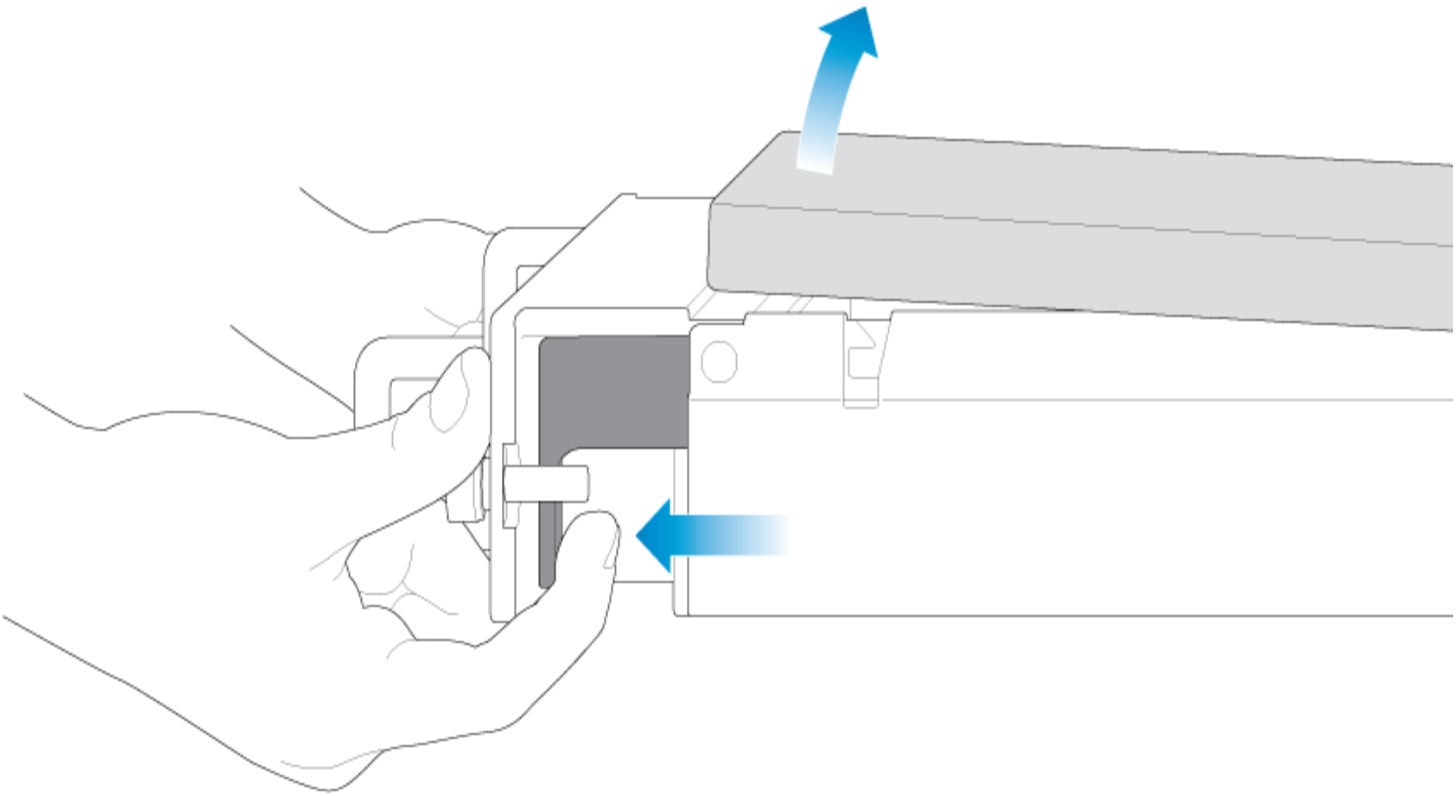
Passaggio 4 - Unità

Rimozione della copertura

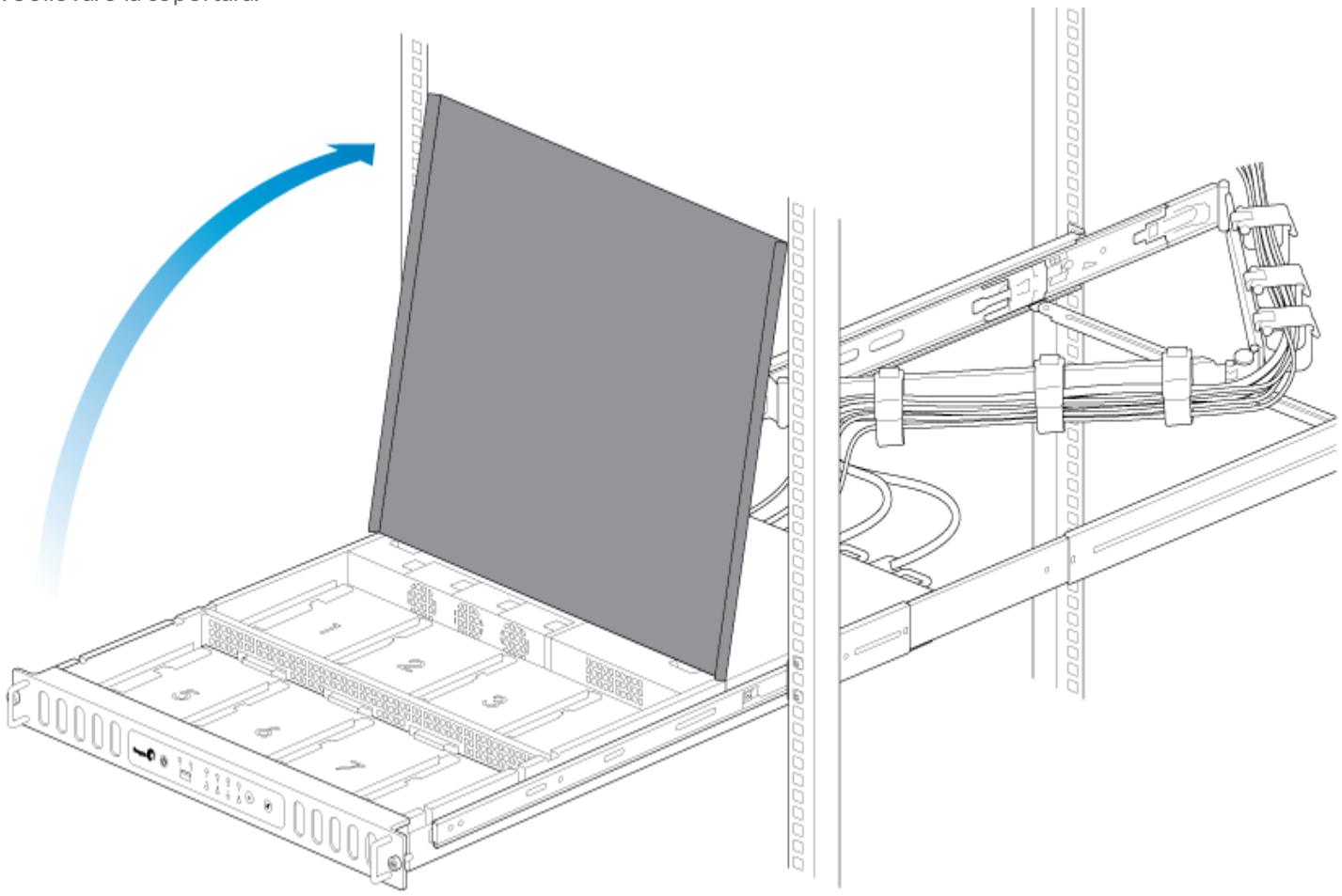
1. Fare scorrere il sistema NAS verso di sé finché scatta in posizione.



2. Rilasciare la copertura spingendo contemporaneamente i due fermi frontali verso di sé.



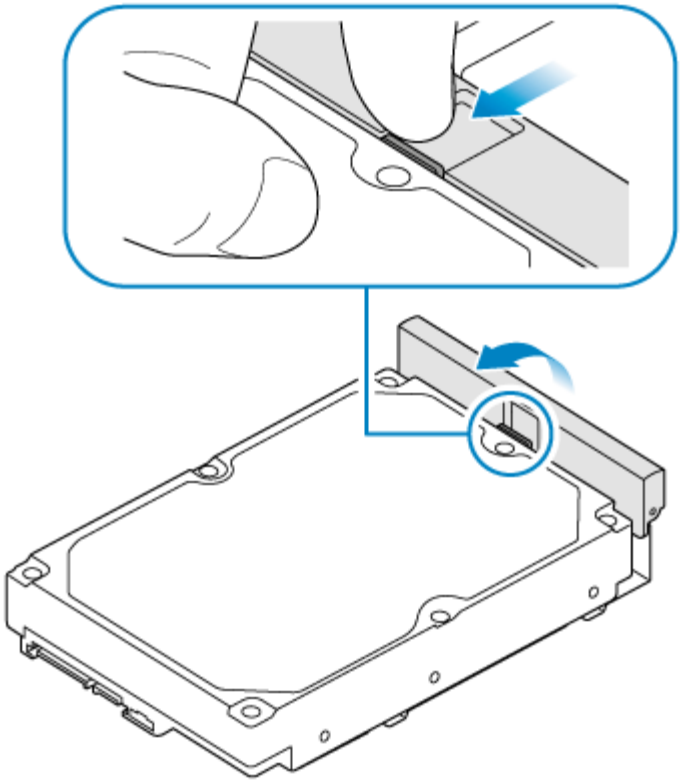
3. Sollevare la copertura.



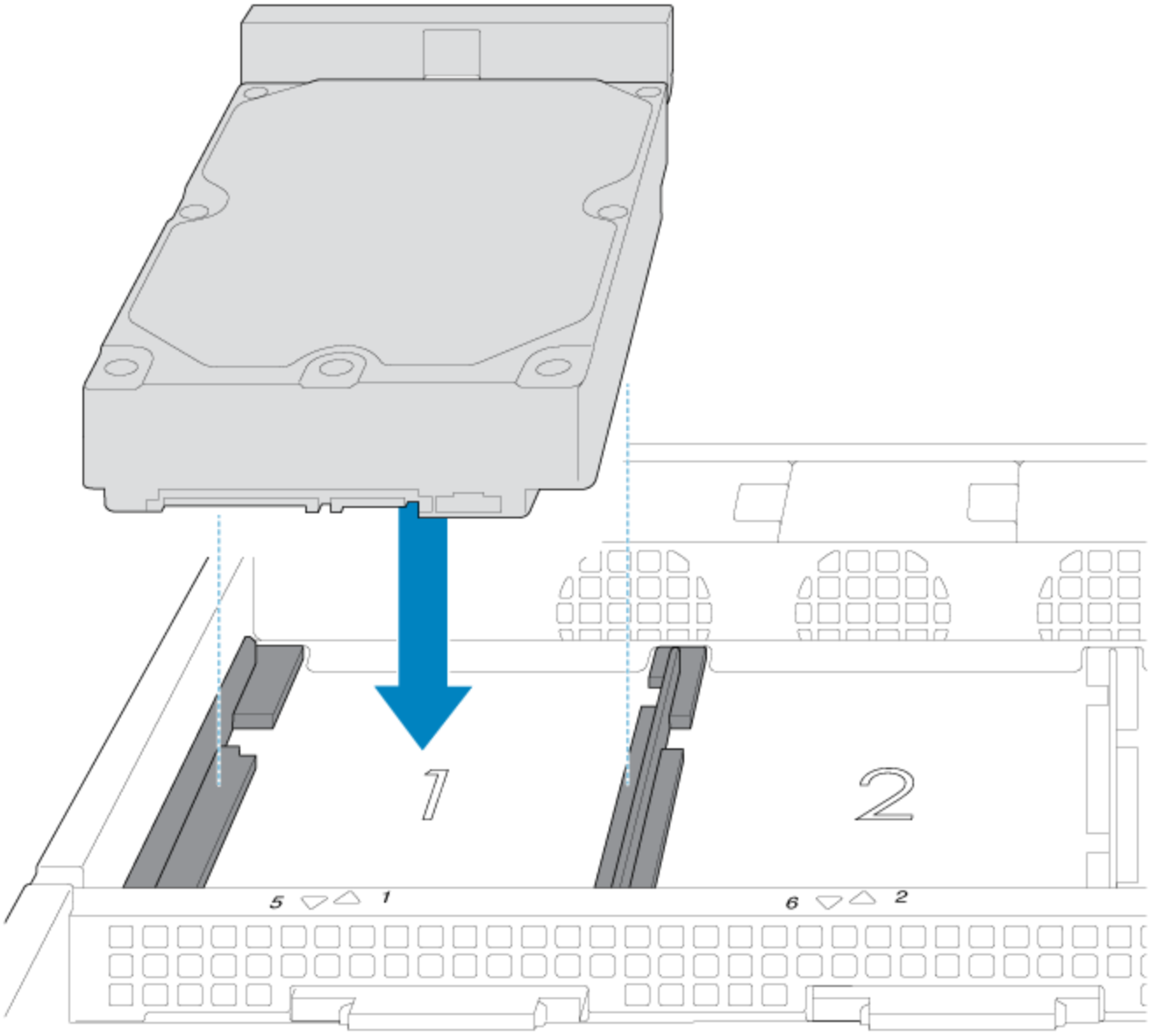
Inserire le unità

Informazioni importanti: accertarsi di disporre di una messa a terra adeguata prima di toccare le unità.

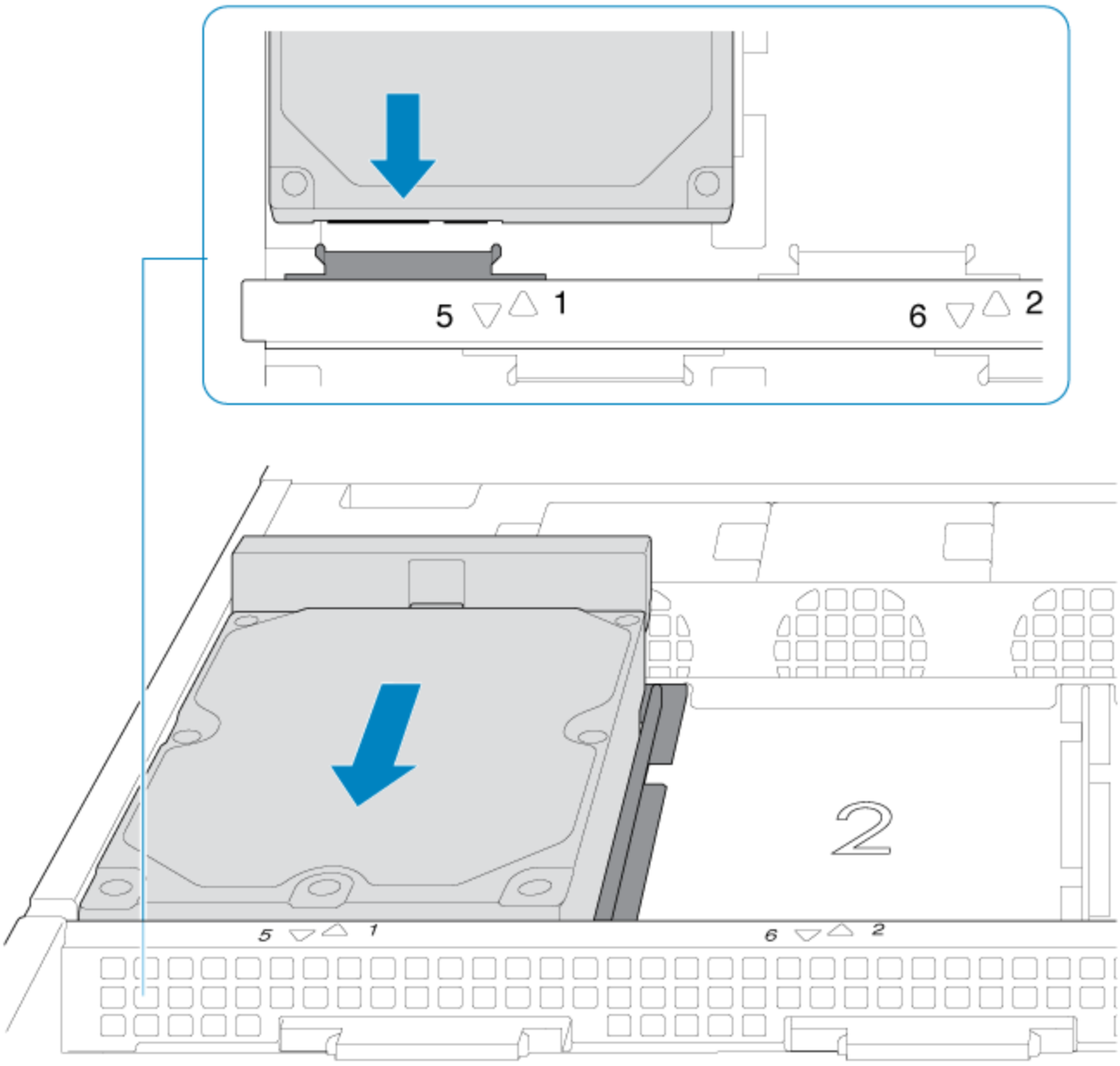
1. Premere il pulsante di blocco dell'unità per aprire il fermo.



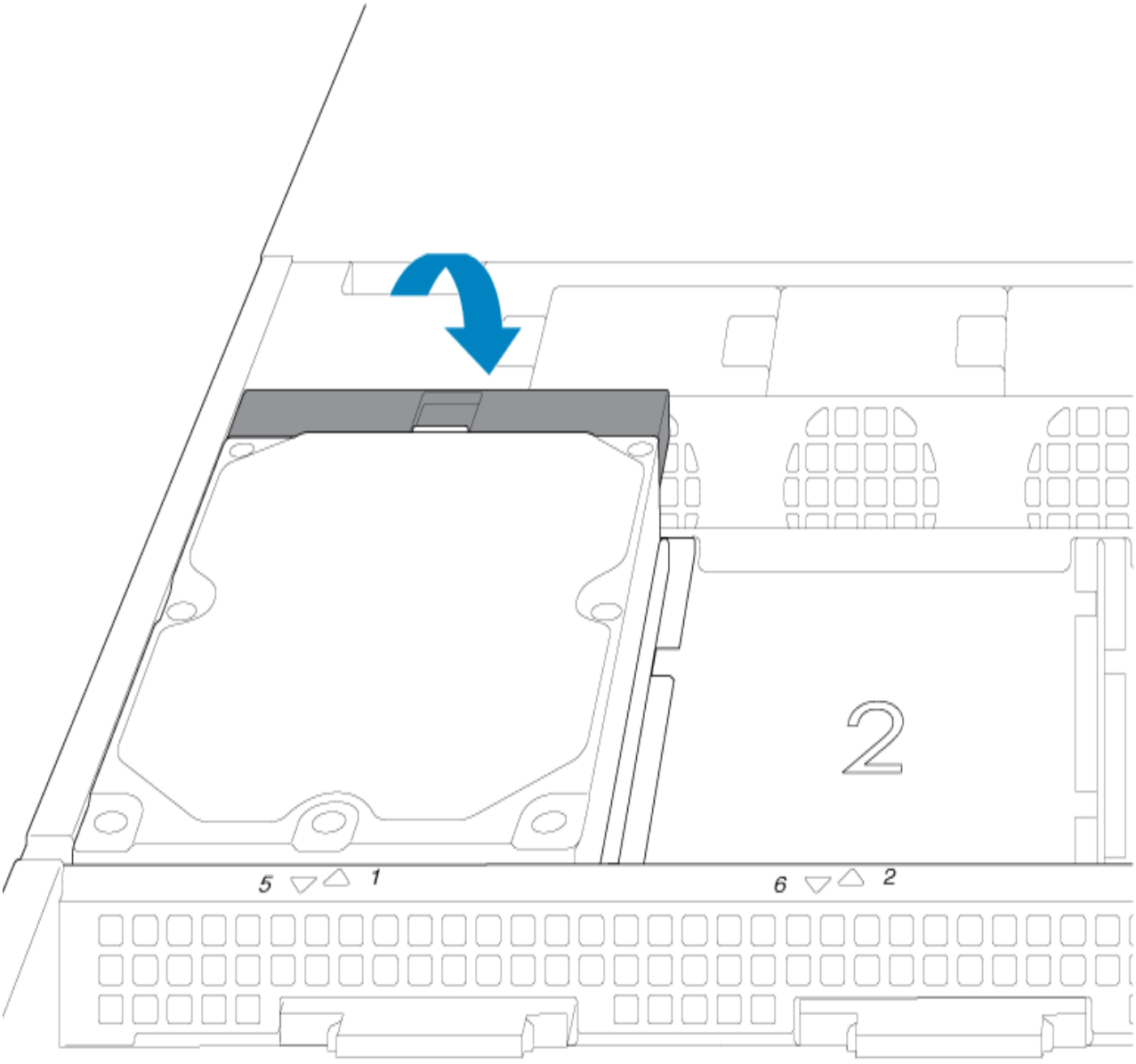
2. Posizionare l'unità sulle relative guide del sistema NAS. Verificare che l'unità sia correttamente allineata alle guide spingendola leggermente per allontanarla dal connettore SATA.



3. Far scorrere l'unità nel connettore SATA.

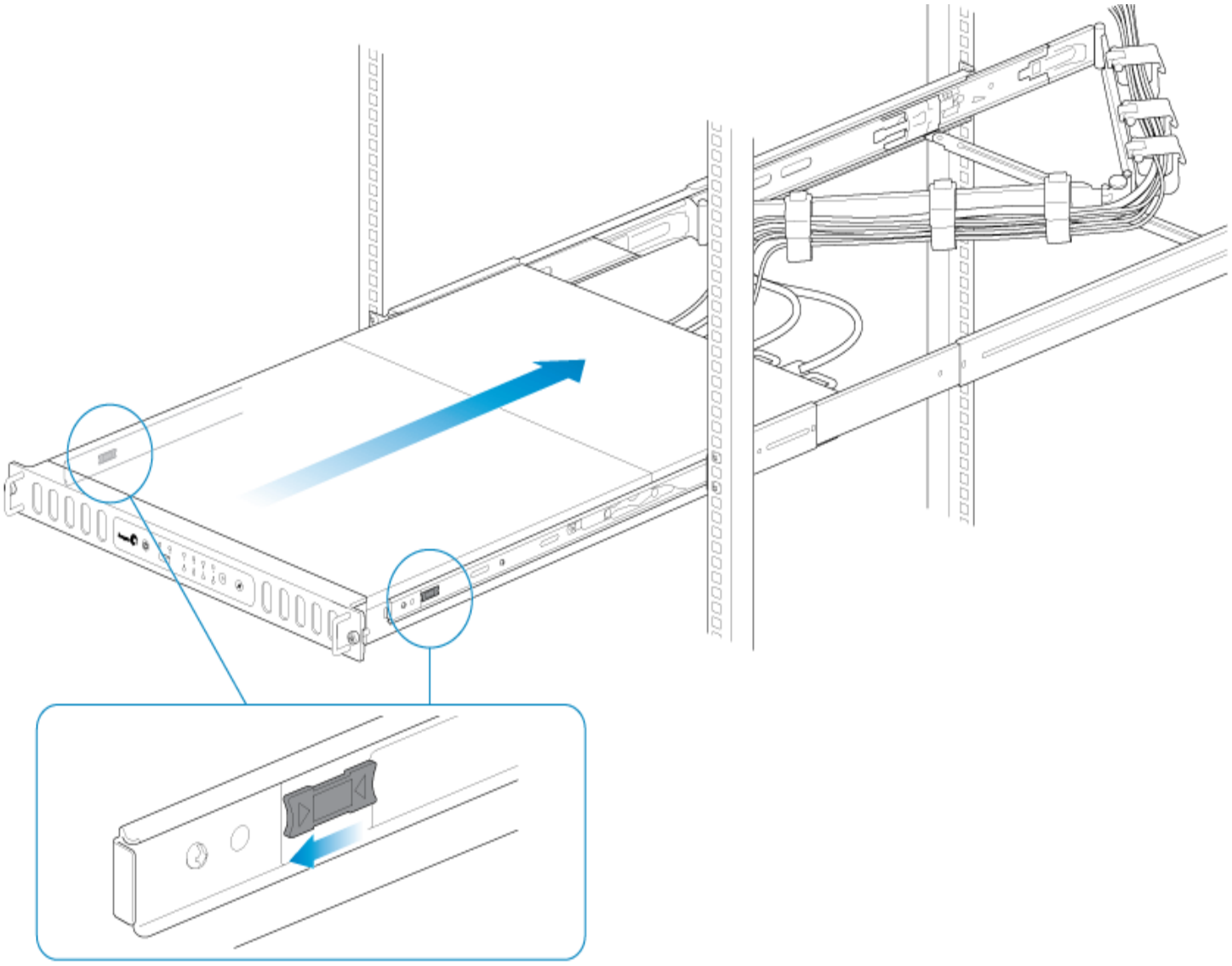


4. Chiudere il fermo dell'unità.



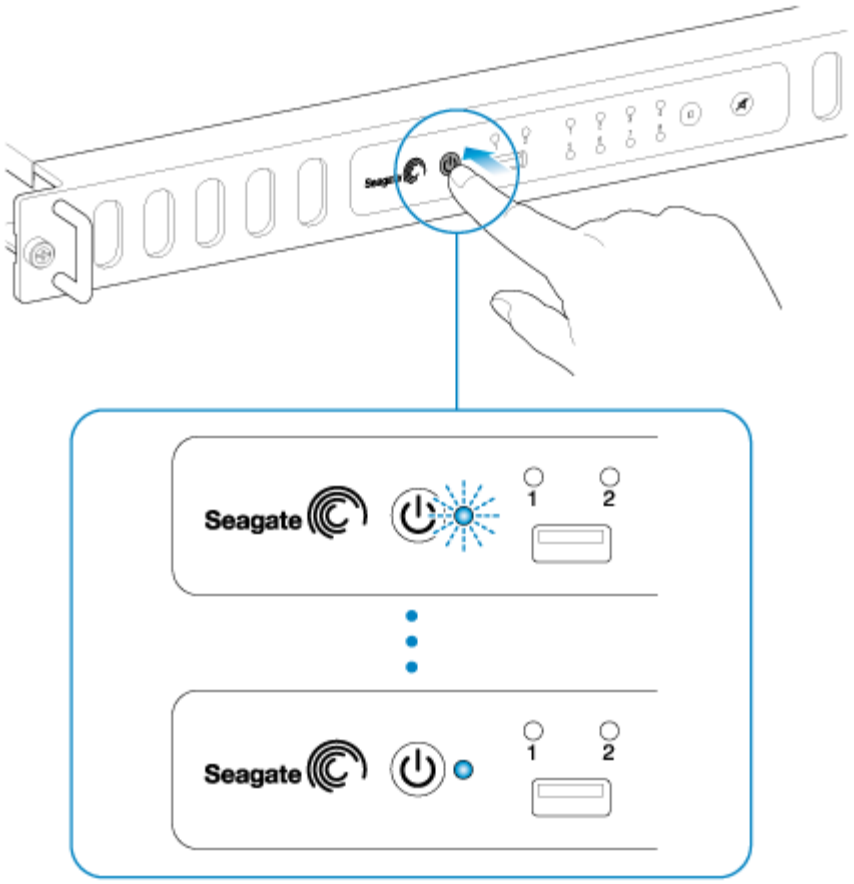
5. Ripetere i passaggi per ogni unità.

6. Chiudere la copertura e far scorrere il sistema NAS nel rack. Per sbloccare le guide, tirare verso di sé i relativi fermi su ogni lato. Fissare il sistema NAS al rack utilizzando le due viti frontali.

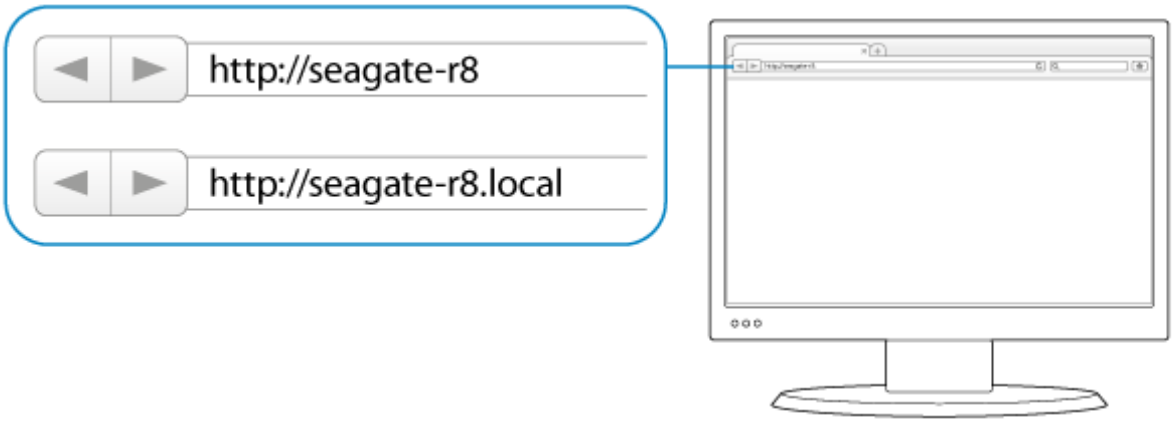


Passaggio 5 - Accesso al sistema NAS

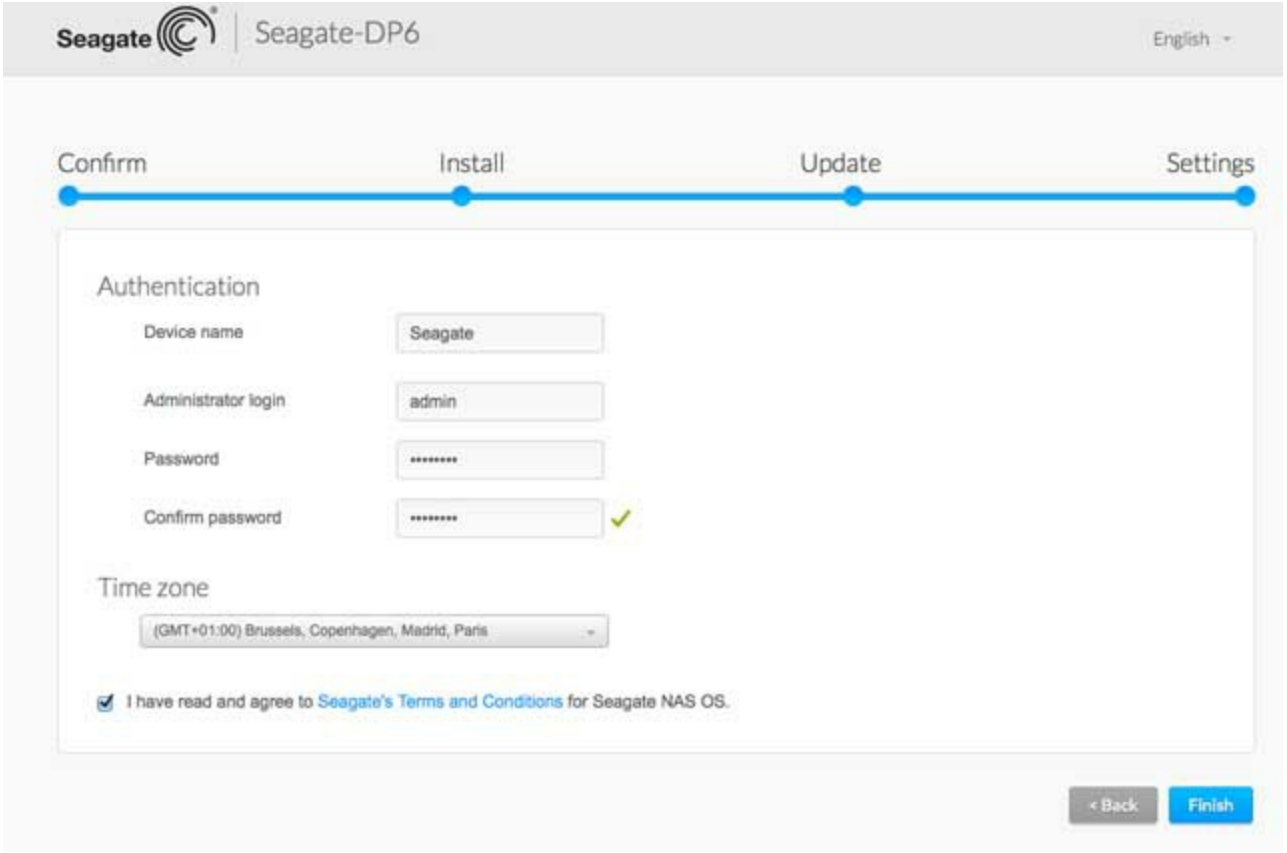
1. Accendere il sistema NAS. Attendere che il LED di stato si accenda fisso prima di passare all'operazione successiva.



2. Da una workstation della rete, avviare un browser Web per immettere http://seagate-r8 o http://seagate-r8.local per un Mac o qualsiasi workstation che utilizza Bonjour.



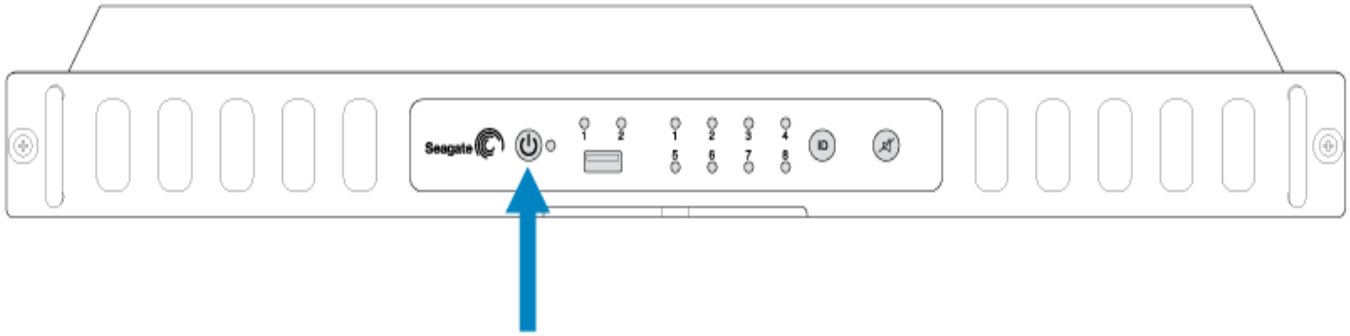
3. Attenersi alle istruzioni visualizzate per completare l'installazione.


Seagate
Seagate-DP6
English
Confirm
Install
Update
Settings
Authentication
Device name
Seagate
Administrator login
admin
Password
Confirm password
Time zone
(GMT+01:00) Brussels, Copenhagen, Madrid, Paris
I have read and agree to Seagate's Terms and Conditions for Seagate NAS OS.
< Back
Finish

Accensione del sistema NAS

> **Attenzione:** non utilizzare il sistema NAS finché la temperatura ambiente non rientra nell'intervallo specificato (vedere le direttive sulla sicurezza). Se le unità sono state installate di recente, assicurarsi che abbiano avuto il tempo necessario per acclimatarsi prima di utilizzarle.

1. Prima di accendere il sistema NAS, assicurarsi che tutti i moduli siano inseriti correttamente nei rispettivi alloggiamenti.
2. Accertarsi che gli alimentatori del sistema NAS siano collegati a prese di corrente compatibili.
3. Premere il pulsante di accensione/spegnimento del sistema NAS.



4. Alla pressione di tale pulsante si accendono i LED blu sul pannello frontale e le unità disco incominciano a ruotare.

Spegnimento del sistema NAS

1. Accertarsi che nessun utente in rete stia accedendo al sistema NAS.
2. Per spegnere il sistema NAS, utilizzare NAS OS o premere brevemente il pulsante di accensione/spegnimento.

3. Il LED di alimentazione si spegne una volta che il sistema è stato arrestato.

Informazioni importanti: premendo brevemente il pulsante di accensione/spegnimento con il prodotto in funzione, il sistema NAS si spegne o viene attivata la modalità di sospensione, se questa opzione è stata configurata in NAS OS. Premendo il pulsante per più di quattro secondi, l'alimentazione viene interrotta con conseguente arresto immediato del sistema NAS. La pressione prolungata del pulsante è sconsigliata in quanto può causare una perdita di dati.

Software

Il sistema 8-Bay Rackmount NAS di Seagate viene fornito con NAS OS di Seagate preinstallato. Per gestire il sistema NAS, l'amministratore può avviare lo strumento di amministrazione basato su Web. È possibile utilizzare NAS OS per:

- Assegnare volumi alle unità del sistema NAS
- Configurare un RAID
- Impostare la connessione di rete del sistema NAS
- Collegare le porte Ethernet per aumentare le prestazioni o a scopo di protezione
- Creare condivisioni per la distribuzione dei dati
- Creare utenti e gruppi per gestire i diritti di accesso ai dati
- Creare destinazioni iSCSI
- Impostare l'accesso remoto
- Verificare l'integrità del sistema NAS

Consultare il Manuale dell'utente di NAS OS
per istruzioni su come gestire le funzioni disponibili con il sistema 8-Bay Rackmount NAS di Seagate.

Risorse di supporto

In caso di problemi con il prodotto, consultare per prima cosa questo manuale dell'utente e le domande e risposte per la risoluzione dei problemi riportati di seguito. Se un problema persiste, fare riferimento a:

- Manuale dell'utente di NAS OS di Seagate
- Servizio di supporto tecnico di Seagate

- Diritti concessi dalla garanzia e responsabilità

Nota: Seagate si impegna a fornire prodotti di alta qualità che contribuiscono a migliorare le attività dei clienti. Affinché Seagate possa offrire il miglior supporto possibile, i clienti sono invitati a creare un account e registrare il prodotto sul sito https://www.onlineregister.com/seagate/ . In questo modo sarà possibile fornire commenti preziosi e ricevere informazioni aggiornate sui dispositivi di Seagate.

Domande e risposte per la risoluzione dei problemi

Il sistema 8-Bay Rackmount NAS non si accende.

D. Il sistema NAS è alimentato?
R. Verificare che il cavo di alimentazione sia collegato e premere il pulsante di accensione finché il LED di stato non si accende.

D. È stato collegato un dispositivo di memorizzazione USB?
R. Il sistema NAS potrebbe tentare l'avvio da tale dispositivo. Scollegare il dispositivo e provare di nuovo ad avviare il sistema.

D. La batteria della scheda madre deve essere sostituita?
R. Se la batteria della scheda madre non funziona potrebbe impedire l'avvio del sistema. Contattare il supporto di Seagate per la verifica e l'assistenza.

D. Esiste un problema con una o entrambe le unità di alimentazione?
R. Collegare un monitor, un mouse, una tastiera e accendere il prodotto. Se sul monitor non appare nulla, il problema può essere causato dalle unità di alimentazione del sistema NAS. Il sistema NAS dispone di alimentatori ridondanti che ne consentono il funzionamento anche con uno guasto. Contattare il supporto di Seagate se si ritiene che uno o entrambi gli alimentatori non funzionino. Nel raro caso in cui entrambi gli alimentatori smettano contemporaneamente di funzionare, Seagate potrebbe richiedere di spedire il sistema NAS per un esame.

Il sistema 8-Bay Rackmount NAS si spegne quando si collega un dispositivo USB.

D. Sono stati collegati più di tre dispositivi USB con alimentazione tramite BUS oppure uno dei dispositivi consuma una

quantità eccessiva di energia?
R. Collegare non più di tre dispositivi USB con alimentazione tramite bus e assicurarsi che nessuno dei dispositivi utilizzi una quantità eccessiva di energia.

D. Il prodotto si è spento non appena il dispositivo USB e stato inserito nella porta USB del sistema 8-Bay Rackmount NAS?
R. Il dispositivo USB potrebbe avere causato un corto circuito. Scollegare eventuali dispositivi USB collegati dopo il guasto e riavviare il prodotto.